

Sumihiko HATUSIMA *: New and noteworthy plants from
southern Japan and adjacent districts.

初島住彦*: 南日本及び近隣産植物新報

1) **Callicarpa japonica** var. **kotoensis** (Hay.) Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 30 : 63 (1940).

Callicarpa kotoensis Hayata, Mat. Fl. Formos. 219 (1911); Icon. 2 : 125, t. 35 (1912); Kanehira, Formos. Trees, ed. 2, 644, f. 600 (1936).

Callicarpa japonica subsp. *luxurians* (Rehd.) Masamune in Trans. Nat. Hist. Formos. 31 : 323 (1941).

Hab. Liukiu : Isl. Daito-Island (S. Kawagoe). Isl. Iriomote (S. Kawagoe).

Distrib. Formosa.

2) **Callicarpa takakumensis** Hatusima, sp. nov.

Frutex ramuli subtetragoni glabrati circ. 2 mm crassi. Folia oblongo-lanceolata utrinque acuminata in sicco membranacea, circ. 10-18 cm longa 2.5-3.7 cm lata, margine obscure minuteque denticulata, supra costa nervisque cinereo-puberula cetera glabra, subtus glabrata dense minuteque glandulosa, nervis lateralibus 12-14 arcuato-ascendentibus. Petioli circ. 1 cm longi pubescentes. Cymae axillares pedunculatae circ. 3 cm latae, pedunculis circ. 1.3 cm longis 0.5 mm crassis breviter pubescens. Calyx circ. 0.6 mm latus glaber, corolla circ. 1 mm longa eytus puberula sed eglandulosa, antheris corollam circ. duplo superantibus.

Type. Kiusiu : Mt. Takakuma, Prov. Ohsumi, T. Kameda, Aug. 1942(fl.).

This is closely related to *C. longifolia* var. *longissima* Hemsl. from Formosa, but differs from it by its glabrous branchlets and leaves, and its smaller flowers. This is also near to *C. shikokiana* Mak., but easily distinguishable from it by its longer leaves with obscure serration, its glabrous branchlets, and its much smaller flowers without glands.

3) **Rhododendron austrokiusianum**, Hatusima, sp. nov.

Frutex ramosus, ramuli pilis fulvescentibus squamiformibusque dense obtecti. Folia obovato-elliptica 1-1.5 cm longa chartacea apice obtusa basi acuta utrinque pilis adpressis pauce obtecta. Petioli circ. 2-3 mm longi. Flores rosacei, 2-3 fasciculati terminales, pedicellis circ. 3 mm longis dense fulvopilosis. Calycis lobi ovato-rotundati circ. 3 mm longi margine fulvo-ciliati. Corolla campanulata circ. 3 cm

* Botanical Institute, Kagoshima College. 鹿兒島大學農學部植物學教室

lata 5-lobata, lobis ellipticis apice rotundatis. Stamina 5, subaequilonga, filamentis glabris, antheris oblongo-ellipticis circ. 2.5 mm longis. Ovarium pilis adpressis dense obtectum, stylo glabro circ. 3 cm longo apice plus minusve dilatato.

Type : Kiusiu : Mt. Sakurajima, Kagoshima (N. Izu, type), Mt. Kaimon, (Hatusima).

This is most closely related to *Rh. eriocarpum* Nakai, but easily distinguishable from it by its five stamens, and its different habitat. This also resembles *Rh. kiusianum* Makino from which it differs by its larger flowers with glabrous filaments and its larger leaves.

4) **Rhododendron Keiskei** var. **cordifolium** Masamune in Journ. Soc. Trop. Agric. 1 : 125 (1932).

Habit. The form from Kiusiu all belongs to this variety.

5) **Rhododendron Tashiroi** Maxim. in Mém. Biol. 12 : 163 (1887).
var. **lasiophyllum** Hatusima, var. nov.

Folia adulta rhombéo-elliptica vel obovato-elliptica, subtus pilis adpressis dense obtecta.

Hab. Prov. Ohsumi : Isl. Akuseki (T. Naito), Isl. Nakanosima (T. Naito, type), Prov. Satuma : Mt. Nomadake (Y. Hosoyamada), Mt. Ebôsidake (Y. Hosoyamada).

6) **Tripetaleia paniculata** var. **yakushimensis** (Nak.) Kitamura in Acta Phytotax. et Geobot. 10 : 224 (1941).

Tripetaleia yakushimensis Nakai in Bot. Mag. Tokyo 36 : 70 (1922).

Hab. The form from Kiusiu all belongs to this variety.

7) **Geniostoma batanense** Merr. in Philip. Journ. Sci. 3 : 426 (1909).

Geniostoma kasyotense Kaneh. et Sasaki in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 24 : 400, f. 3 (1934) ; Kaneh., Formos. Trees. ed. 2 : 625, f. 582 (1936).

Hab. Formosa and Philippines.

8) **Geniostoma fagraeoides** Benth. in Journ. Linn. Soc. 1 : 96 (1857).

Geniostoma glabrum Matsum. in Bot. Mag. Tokyo 15 : 41, (1901), syn. nov.

Hab. Bonins. This species was first described by Bentham as from Mexico, but this is mistake as stated by Valetton.

9) **Vaccinium hirtum** Thunb. Fl. Jap. 155 (1784).

Vaccinium kiusianum Koidz., Symb. Or. Asi. 11 (1930). Hab. Kiusiu.

10) **Adinandra ryukyuensis** Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 24 : 210 (1934).

Adinandra Zen-Tashiroi Hatusima in Journ. Jap. Bot. 15 : 133 f. II. 1 (1939)
syn. nov.

Ad descriptionem addenda. Petala 5, obovato-spathulata circ. 1.7 cm longa apice obtusa margineque refracta. Stamina circ. 30 inaequilonga, filamentis basi adnatis, margine pilosis, circ. 2.5-4 mm longis, antheris ovato-lanceolatis circ. 2 mm longis dorso pilosis, ovarium ovoideum glabrum circ. 2.5 mm longum, stylo filiforme circ. 1 cm. longo.

11) **Kalopanax pictum** Nakai var. **lutchuense** (Nak.) Nemoto, Fl. Jap. Suppl. 528 (1936).

K. riciniifolium var. *lutchuense* Nakai in Journ. Arn. Arb. 5 : 13 (1924)

K. autumnalis Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 37 : 58 (1923), syn. nov.

K. Sakaguchiana Koidz. ex Sakaguchi, Gen. Ind. Fl. Okinawa, 31 (1924) nom. Hab. Liukiu to Kiusiu.

12) **Firmiana simplex** W. F. Wight in Bull. U. S. Dept. Agric. Bur. Pl. Indust. 142 : 67 (1909).

var. **glabra** Hatusima, var. nov.

Folia utrinque glabra.

Hab. Southern Japan to Formosa. Distrib. Species : China to Cochinchina.

13) **Ligustrum rotundifolium** Carr. in Rev. Hort. anno 1874 : 418 f. 56 (1874)

Ligustrum japonicum var. *rotundifolium* Bl. ex Lavallée in Arbor. Segrezianum : 172 (1877).

var. **pubescens** (Koidz.) Hatusima, comb. nov.

Ligustrum japonicum var. *pubescens* Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 30 : 82 (1916) ; Kanehira, Formos. Trees, ed. 2, 615, f. 571, (1936), excl. syn. *L. amamanum* Koidz. et *L. japonicum* var. *spathulatum* Mansfeld ; Mori in Journ. Taihoku Soc. Agric. and Forestry 5 : 7 (1940)

Ligustrum micranthum var. *pubescens* Koidz., l.c. 30 : 82 (1916), syn. nov.

Hab. Southern Liukiu to Formosa.

I think this variety is a spontaneous form of the type which is known only in cultivation.

This is closely related to *L. japonicum* Thunb. and *L. amamanum* Koidz., but differs from the first by its puberulous inflorescences with very short secondary branchlets by which the panicle looks denser, and its subglobose fruits ; from the second by its denser inflorescences, and its thicker and larger leaves.

14) **Ligustrum amamianum** Koidz. Pl. Nov. Amami-Ohshima : 7 (1929); Acta Phytotax. et Geobot. 1 : 167 (1932).

Ligustrum japonicum var. *spathulatum* Mansfeld in Engl. Bot Jahrb. 59 : Beibl. 132. : 53 (1924), syn. nov.

Ligustrum japonicum var. *Iwaki* Hotta, Sinrinka-Hikkei Sect. I, p. 75 (1904) cum descr. jap., syn. nov.

Ligustrum japonicum var. *crassifolium* Hisauchi in Journ. Jap. Bot. 11 ; 848 fig. 8-10 (1935), syn. nov.

Hab. Kiusiu : Isl. Amami-Ohshima, et Isl. Tokunoshima.

15) **Ligustrum Pricei** Hayata, Ic. Pl. Formos. 5 ; 123, f. 43 (1915) ; Kanehira, Formos. Trees, ed. 2, 619, f. 575 (1936) ; Mori in Journ. Taihoku Soc. Agric. et Forestry 5 : 9 (1940).

Ligustrum formosanum Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 2 : 608 (1916); Kanehira, l.c. 614 ; in Trans. Nat. Hist. Soc. Formos. 26 : 281, f. 1 (1936) ; Mori, l.c. 6, pl. 1, f. 6. syn. nov.

Hab. Formosa. I think *L. formosanum* Rehd. is nothing but a dwarf form of the Hayata's species.

16) **Celtis boninensis** Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 27 : 183 (1913).

Celtis Koidzumii Nakai in Bot. Mag. Tokyo 28 : 265 (1914), syn. nov.

Celtis liukiensis Nakai, l.c. 265, syn. nov.

Hab. Kiusiu : Isl. Orosima, Prov. Chikuzen (K. Nakasima), Kanagasaki, Prov. Chikuzen (S. Hatusima), Isl. Goto (S. Toyama), Isl. Tusima (K. Nakasima). Isl. Kosikijima, Prov. Satuma (Doi).

Distrib. Liukiu et Bonins.

17) **Glochidion puberum** (L.) Hutchinson in Sargent, Pl. Wils. 2 : 518 (1916)

Agyneia pubera L., Mant. 2 : 296.

Glochidion sinicum Hook. et Arn. Bot. Beech. Boy. 210 (1840).

Phyllanthus puberus (L.) Muell. Arg. in Flora 40 : 387 (1865).

Hab. Isl. Tusima, Kiusiu (K. Nakasima, S. Toyama).

Distr. Eastern China.

18) **Alpinia pubiflora** (Benth.) K. Schum. in Bull. Pflanzenr. 20 : 314 (1904)

Hellenia pubiflora Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. 2 : 235 (1842).

Languas pubiflora Merr. Enum. Philip. Fl. Pl. 1 : 233 (1922) ; Kanehira,

Enum. Micron. Pl. 293 (1935).

Hab. Liukiu : Isl. Iriomote (S. Kawagoe).

Distrib. Micronesia and Philippines.

19) *Castanopsis cuspidata* (Thunb.) Schottky in Engl. Bot. Jahrb. 47 : 625 (1912) ; Hats. in Journ. Jap. Bot. 15 : 137 (1939).

Castanopsis cuspidata var. *Sieboldii* (Mak.) Nakai in Journ. Jap. Bot. 15 : 261 (1939).

Lithocarpus lutchuensis Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 39 : 3 (1925) syn. nov.

Castanopsis lutchuensis Nakai, l. c. 266.

Hab. Southern Japan to Liukiu.

1) **コウトウムラサキ** 本種は正宗氏の説の如くムラサキシキブの変種と考へる方がよい。オホムラサキシキブに比し小枝は稍々丈夫で灰白色を呈し、葉は両端が短かく尖り、葉縁は通常鈍鋸齒又は波状鈍鋸齒となり、花冠の裂方が浅い点を異にしてゐる。従来台湾の紅頭嶼の特産と考へられてゐたが、下ラサ島及西表島船浮にも分布する事が判つた。

2) **タカクマムラサキ** 大隅の高隈演習林附近に産し、葉形は台湾産のナガバムラサキに似てゐるが毛が少なく、花も著しく小さいので容易に區別出来る。花が小さい点ではトサムラサキに似てゐるが、花は幾分小さく花冠外面に腺点を欠き且葉は著しく大きく鋸齒が不明瞭で小枝が無毛なる点を異にしてゐる。タイプは萌芽枝から採られてゐるので葉の大きさは實際は多少小さくなるものと考へる。

3) **ヒメマルバサツキ** 鹿兒島の櫻島や開聞岳の頂上附近にミヤマキリシマ、又はキリシマツツジが産する如く報ぜられてゐたが、それは本種の誤認と思はれる。本種に一番近いのはマルバサツキであるが、雄蕊が5本なる点で容易に區別出来、且マルバサツキは九州では海岸近くに現はれ高い山頂附近には知られてゐない。大日本樹木誌の、マルバサツキの図は本種ではないかと考へる。本種は又ミヤマキリシマにも似てゐるが、葉花共に大きく雄蕊は無毛なる点で區別出来る。

4) **ヤクシマヒカゲツツジ** 従来九州産でヒカゲツツジと称せられてゐたものは、總て本変種の型である。

5) **ケサクラツツジ** サクラツツジの葉は初め、裏面に褐色の伏毛を密生してゐるが後では全くの無毛となるが、本変種は褐色の荒毛が後まで残り、毛の落ちた部分には著しい腺点が残る。又本変種の葉は中央部以上が廣く葉形でも區別出来る様である。本変種の分布はトカラ列島の悪石島、中之島等の新火山列島から薩摩の野間岳、烏帽子岳に及んでゐるが、基本型は大隅の高隈山彙(七ツ岳)、種子島、屋久島、奄美大島等の古い地質の所に分布してゐる事は植物地理学上極めて極めて興味がある。

6) **ヤクシマホツツジ** 之は北村博士によりホツツジの変種とされたが、筆者も同意

見である。區別点は花序が円錐花序とならず、総状花序状に退化してゐる点である。最初屋久島から発表されたが、九州産は総て本型である。恐らく中國、四國方面にも分布するものと想像する。

7) **クワセウトウモクレイン** 台湾の火燒島から記載せられたが、バタン列島産と比較した結果區別がないので異名とする。

9) **カクミノスノキ** 九州産のツクシスノキはカクミノスノキと區別が困難である。九州では筑前(宝満山)、筑後(御前岳)、豊後(久佳山、祖母山)に産する。

10) **キールンサカキ** 今回正宗氏のリウキウナガエサカキのタイプを檢した結果、筆者のものと同一種なる事が判つた。両者とも花の記載がなかつたが、今回鹿兒島大学農学部に植栽されてゐるものが、花を着けたので花の記載を加へて置く。

11) **ミヤコダラ** ミヤコダラとハリギリは人によつては別種とされ、或ひは同一種とされてゐるが、ミヤコダラは全体に毛がなく、花序の分岐が多く、且その生育地は常に低海拔の所に限られ、樹皮の様子も異なるので変種として區別したい。一方琉球産はミヤコダラと區別する程の差がないので変種名としては、根本氏の組合せを採用する。

12) **ケナンシアラギリ** 土佐、大隅南端、琉球、台湾に産するアラギリの葉の裏は殆んで無毛で表裏共緑色を呈するので変種として區別する。支那産は、下面に灰白色の毛を密布し所謂 *tomentosa* なる学名も付けられた程である。アラギリなる和名は支那の梧桐を訳したものであらうから、無毛品にはケナンシアラギリなる和名を用ひたい。

13) **ケネヅミモチ** フクロモチに関しては久内氏の研究があり、筆者も又植物分類地理に書いた事もあるが、其後更に觀察の結果新事実を発見したので報告したい。九州大学農学部で栽培してあつた高さ 1 米位のフクロモチが、(現在では枯死してない)開花、結実した事があり、その当時の觀察によればネヅミモチに比し花序は狭い円錐花序で花序の第二次枝が極めて短かく、従つて花が密生する傾向があり、且花序全体に微毛が密生してゐて、果実は稍々小さく球形に近い点であつた。然るに台湾産のケネヅミモチの標本を多数見てゐると花序の形、花序の毛茸、果実の形態(金平博士の台湾樹木誌の図參照)全くフクロモチと同一で、只葉がフクロモチより薄く稍々大きい点を異にしてゐるだけである。以上の点から考へフクロモチはケネヅミモチの栽培型と想像する。

14) **イハキ** イハキに関しては久内氏の詳細な研究があるが、筆者も可成り以前から福岡で生品に就て觀察した事があり、その結果久内氏の説と多少異なる結論に達した。

イハキの花序はネヅミモチ同様であるが、只稍々小さく全体に微毛があり、果実は小さくフクロモチ同様略球形になる点を異にしてゐる。其他葉も一般に、ネヅミモチより小さく葉縁が多少内曲し、先端は鈍頭となる傾向がある。然るに鹿兒島に来て奄美大島及其附近の列島産のネヅミモチ類の多くの標本を見てゐる内に、小泉博士のコバナタマツバキと称する型でイハキと區別出来ないものがあり、且マンスフェルド氏の変種も同一型と認められたので、上記の如き学名の整理を行つてゐた。

15) **アリサンイボタ** レーダ氏のタイワンイボタは従来独立種としてあるが、筆者がタイプを見た感じはアリサンイボタが、海岸近くの乾いた瘠地に生へた出来の悪い型と云ふ感じであつた。多年の経験による直感と云ふものは、不思議な程正しい場合があり、本種の場合も筆者は自分の直感が正しいと考へた結果であるが、今後多数の個体が比較研究された際には黑白が明かになるう。

16) **クハノハエノキ** クハノハエノキとリュウキウエノキとは種子の刻紋に多小の差異はあるが筆者は同種説を採りたい。従来小笠原と琉球から知られてゐたが、種子島、甌島、五島列島、対馬、筑前の海岸にも分布する事が判つた。恐らく山口縣の日本海岸にも分布するものと想像する。一方大隅半島には分布せず、九州の西海岸に分布するのは海流か鳥の動きに係るものであらう。本種は一見エゾエノキに似てゐるが、海岸性になると果実が紅熟する点で一見區別出来る。

17) **ツシマカンコノキ** 対馬の南部にカンコノキに似て、幼條及花部に毛のあるものがある事は既に中井博士が注意されツシマカンコノキなる和名が用意されてゐたが、其後其儘となり学名の発表はなかつた様に記憶する。然るに、数年前長崎の外山三郎氏及福岡の中島一男氏が採集されたので調べた結果、之は東部支那に廣く分布する上記学名の種である事が判つた。

18) **サキシマクマダケラン** (新称) 故河越重紀氏が沖繩西表島で、採集されたもので沖繩には新記録である。ミクロネシヤ、比島に分布するもので比島系植物として興味がある。

19) **イタジヒ** 本種の学名に就ては議論のある所で、中井博士は変種説を採つてゐられるが、筆者は独立種説を採りたい。元來イタジヒは海岸性のもので内陸性のコジヒとは形態的にも分布的に判然としてゐる。この点は丁度、クロマツとアカマツの關係に似てゐる。中井博士は「イタジヒは相模、武蔵、房総地方、豆南列島から北は磐城に及ぶ地方に限られてゐるが、之が又飛んで朝鮮南部にあるのは注目に値する」と述べられてゐるが、之は何かの誤認ではないかと考へる。イタジヒは九州各地の海岸地方には極めて普通で殊に大隅半島では内陸の一部にコジヒがある外、到る所に大森林をなし、之が太平洋岸では四國、紀州を通り磐城迄分布し、日本海岸では朝鮮南部から山陰地方を通り北陸地方迄分布してゐる。*Quercus cuspidata* Thunb. のタイプは長崎市附近で採集されたもので、同地附近にはコジヒはなくイタジヒばかりであるからタイプは見てゐないがタイプがイタジヒであることは間違ないと信ずる。若し、イタジヒとコジヒの中間型があるとすれば、それは丁度クロマツとアカマツが相接して生へてゐる所にアイノコマツが出来ると同様な場合であらう。小泉博士のオキナハジヒは、果実の極端品を見れば多少異なるが変種とする程のものでもない。