

初島佳彦*: 南日本及び近隣産植物新報(2)

Sumihiko HATUSIMA*: New and noteworthy plants from southern Japan and the adjacent districts. (2)**

20). *Aristolochia liukuensis* Hatusima, sp. nov.

A. Kaempferi sensu Hemsley in Journ. Linn. Soc. 26: 362: (1891), non Willd.

Caulis scandens, ramis junioribus cinereo-tomentellis circ. 2 mm diam. Folia alterna, chartacea, ovato-vel late ovato-cordata, apice obtusa vel rotundata, 6-10 cm longa 6.5-11cm lata, basi cordata \pm auriculata, margine subintegra, 5-7-nervia, supra pubescens subtus tomentella, venis venulisque subtus prominentibus, petiolis circ. 4 cm longis tomentellis. Flores axillares solitarii, pedicellis 3-4 cm longis villosulis infra medium l-bracteatis, bracteis ovato-lanceolatis apice obtusis extus sericeo-villosis intus glabris circ. 1.5 cm longis 6 mm latis pedicellam amplectantibus, ovarium inferum fusco-cinerascente-villosum, circ. 1 cm longum apice 3mm latum 6-sulcatum. Perianthium v-formiter recurvum extus villosulum, tubo U-formi \pm 2 cm longo supra medium 8 mm lato supra medium usque ad apicem angustato 3-4 mm longo, limbo ad apicem tubi oblique verticaliter sito circ. 2 cm longo totusque lato plano dense hirsuto intus glabro. Stamina 6 cum styli connata sessilia, filamentis linearibus circ. 0.5 mm longis, antheris circ. 1 mm longis, stylus columniformis crassus 2.5 mm longus.

Hab. Liukiu: Yagachi, Isl. Okinawa, 19/III, 1924, T. Naito (type); Isl. Ishigaki, Nzoko. S. Kawagoe, 11/VIII, 1919; Chinjeimura, Isl. Amami Ohshima, 31/VIII, 1921, K. Uyehara.

This is most closely related to *A. Kaempferi* Willd. from which it differs by having somewhat shorter petioles, cordate and somewhat thicker leaves with pubescent surfaces and reticulate densely pubescent undersurfaces, somewhat smaller chartaceous flowers with thicker perigons, and longer bracteoles usually attached at higher position.

21). *Eurya Ryozoana* Hatusima, nom. nov.

Eurya Kanehirai Kobuski in Bot. Mag. Tok. 55: 507 (1941), non *E. Kanehirae* Hats. in Journ. Jap. Bot. 15: 134. (1939)

Hab. N. New Guinea.

* Faculty of Forestry, Department of Agriculture, Kagoshima University. 鹿児島大学農学部林學教室.

** Continued from the Journ. Jap. Bot. Vol. 24, Nos. 1-12 (1949).

- 22). **Callicarpa shikokiana** Mak. in Bot. Mag. Tokyo 24: 28 (1910).
Callicarpa yakushimensis Koidz. in Bot. Mag. Tok 28: 151 (1914), syn. nov.
 Hab. Shikoku to southern Kiusyu.
- 23). **Hydrangea Kawagoeana** Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 32: 138 (1918).
 var. **grosseserrata** (Engl.)Hats., comb. nov.
H. grosseserrata Engl. in Engl. & Prantl, Pfl.-fam. 2 Aufl. 18a: 203 (1930).
 Hab. Species: Tokara Island Group to Isl. Kuchinoerabu and Isl. Kuroshima; var.: endemic to Isl. Yakushima, Prov. Ohsumi
- 24). **Diospyros japonica** S. et Z. in Abh. Akad. Munch. 4: 136 (1846);
 Hats. in Jour. Jap. Bot. 14: 238 (1938).
 Hab. Formosa: Budai, alt. 3000 feet, Heito-gun, Spt. 1, 1932 S. Suzuki.
 Distr. S. Japan to Liukiu and S. China (Fukien).
 A new addition to the flora of Formosa.
- 25) **Symplocos myrtacea** S. et Z. var. **latifolia** Hatusima, var. nov.
 A typo recedit foliis latioribus ellipticis 2-2.7 cm latis.
 Hab. Isl. Kuroshima, Prov. Ohsumi, S. Hatusima 13431, 23/VIII, 1949.
- 26). **Quercus salicina** Bl. in Mus. Bot. Lugd. Bat. 1: 305 (1850).
Quercus angustissima Mak. Bot. Mag. Tok. 26: 114 (1913).
 var. **stenophylla** (Bl.) Hats., comb. nov.
Quercus glauca var. **stenophylla** Bl., l.c. 303.—*Quercus stenophylla* Makino
 in Bot. Mag. Tok. 24: 17 (1910).—*Cyclobalanopsis stenophylla* Schottky in
 Engl. Bot. Jahrb. 47: 657 (1912), in obs.
 Hab. Japan.
Quercus salicina and *Q. angustissima* are nothing but abnormal forms with
 narrower entire leaves of *Q. stenophylla*, and no one has ever seen such forms
 bearing fruits.
- 27). **Zanthoxylum alatum** Roxb., Fl. Ind., 3: 768 (1832).
Zanthoxylum planispinum sensu auct. Jap. quoad pl. Formos, non S. et Z.
 Hab. Formosa: Sizangan, Prov. Taihoku, May 6, 1929, Kudo et Suzuki.
 Distrib. Himalayas to Central China and southward to Timor.
- 28). **Quercus** (Sect. *Cyclobalanopsis*) **amamiana** Hatusima, sp. nov.
 Arbor ramuli fructiferes (annotini) circ. 4 mm crassi in sicco atro-
 brunnescentes, lenticellis fuscis sparse notatis. Gemmae angulato-ovoideae
 circ. 5 mm longae glabrae. Folia oblonga vel oblongo-elliptica rarius ovato-
 lanceolata plerumque circ. 10 cm longa et 3 cm lata, supra glabra lucida
 infra primo sparse pubescens demum glabra pallida, apice caudato-acumi-

nata, basi acuta, margine infra medium integra supra medium brevissime remoteque serrata, nervis lateralibus utrinque 8-9 infra leviter elevatis. Cupula sessilis obconica circ. 1 cm lata et alta, annulis 4-5, extus cinereo-ciliolata margine dentata, nux oblongo-ellipsoidea 2.5-3 cm longa et 1-1.5 cm lata basi obtusata circ. 6-8 mm lata.

Type. Cultivated in the Botanic Garden of Depart of Agric., Kagoshima Univ.

Distrib. Liukiu: Nisiagina, Isl. Tokunoshima.

This evergreen oak resembles *Q. glauca* Thunb. from which it differs chiefly in its somewhat narrower leaves being not glaucous and less pubescent beneath, and in its longer nuts and deeper cupules.

29). **Saurauia** (§ Ramiflorae) **Kawagoeana** Hatusima, sp. nov.

Frutex vel arbor parva, rami novelli squamulosi. Folia oblongo-elliptica vel oblongo-ovata apice acuminata basi obtusa vel obtuso-rotundata levisime crenato-serrata, serratulis squamuloso-callosis, 15-20cm longa 5.5-10 cm lata, papyracea, novella squamulosa mox glabrata squamulis nonnisi in costa nervisque hinc inde permanentibus subtus pallidior, nervi laterales 14-16 arcuato-ascendentes subtus prominuli. Petiolo 1.5-3 cm longo squamuloso. Flores axillares vel foliis delapsis quasi e rami orti, singuli, pedunculus gracilis circ. 1 cm longus sparse squamulosus ad prope basim minute bibracteatus, bracteis circ. 1 mm longis. Petala ignota, sepala fructifera basi connata extus parcissime squamulata ceterum glabra subovata obtusa circ. 4 mm longa. Bacca subglobosa in sicco 5 mm in diam. glabra, stylus 3, usque ad medium connatus.

Hab. Liukiu: Isl. Iriomote (S. Kawagoe, July 28, 1919, type).

In general appearance the present species resembles *S. Oldhami* Hemsl. from Formosa which belongs to the Sect. Squamulosae. The nearest alliance of this species is seen among the species of the Phillippines where species belonging to this section occur most abundantly.

30). **Smilax maritima** Hatusima, sp. nov.

? *Smilax China* var. *Kuru* Sakaguchi ex Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agric. Taihoku Imp. Univ. II (4): 278, f. 2 (1939).

Caulis scandens, caules et rami haud spinosi angulato-teres glabri. Folia tenuiter coriacea sempervirens ovata rarius ovatorotundata 7-9 cm longa et 5-7 cm lata, apice subito acuta, basi rotundata vel subtruncata rarius leviter cordata supra viridia subtus pallida et glauca 5-nervia. Pet-

ioli 1-1.5 cm longi basi dilatati et cirrhiferes. Flores ♀ umbellati, pedicellis circ. 1 cm longis, rhachis umbellarum 2.5-3 mm longi. Perianthii segmenta 6, exteriora majora ovato-elliptica circ. 5 mm longa 2.5 mm lata apice obtusa interiora oblonga circ. 4.5 mm longa, staminoidea linearia cum segmentis partim connata. Ovarium ovoideum circ. 4 mm longum, stigmatibus sessile 3-partito, partibus linearibus circ. 1 mm longis deorsum recurvis. Bacca globosa rubra, prematura circ. 7 mm in diam.

Habit. prov. Ohsumi: Ohnesime (flowering type, S. Tomiyama, May 1950), Cape Sata (Hatusima 13382), Hamajiri (Hatusima, 13370, 13363), Uchizume (Hatusima, 13334), Isl. Tanegashima (Hatusima, 13240), Isl. Yakusima Hatusima 13563), Isl. Iwo (Hatusima 13493), Prov. Satuma: Kawasiri (Hatusima); Isl. Koshiki (K. Uyehara), Prov. Hiuga: Cape Toi (Hatusima 13757); Liukiu: Isl. Amamiotsima (Kawagoe, 1919), Isl. Okinoyerabu (U. Uyehara, fruiting type), Isl. Iriomote (Kawagoe).

This is most closely related to *S. China* L. from which it differs chiefly by its evergreen ovate leaves and unarmed stems and branchlets.

31) *Eurya japonica* Thunb. var. *australis* Hats., var. nov.

? *Eurya japonica* var. *angustifolia* sensu Masamune, Fl. & Geob. Isl. Yakusima: 302 (1934), non Koidz.

A typo recedit ramuli juniores, gemmae, et folia subtus infra medium praesertim costa hirsuta, foliis paulo minoribus angustioribusque.

Habit. Prov. Ohsumi: Mt. Inao, alt. 300m, 28/VII, 1949, Hatusima 13319 (type), Isl. Yakusima, Hatusima, nos. 13574, 13591, 13540; Prov. Satuma: Mt. Kaimon, Hatusima, nos. 13673, 13678; Prov. Hiuga: Yama nokuchi national forest, Takajo, Miyakonojo, Hatusima 14239 (17/VIII, 1949). Liukiu: Mt. Koshiyama, Isl. Okinoyerabu, U. Uyehara, 25/VIII, 1920; Isl. Tokunoshima, Y. Hosoyamada.

This variety is easily distinguished from the typical form by its pubescent buds, branchlets, and the lower parts of the midribs on the under surface of leaves.

32). *Berchemia fagifolia* Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 29: 21 (1925).

? *B. magna* var. *pubescens* Ohwi in Bot. Mag. Tokyo 44: 57 (1930), syn. nov. — *B. longiracemosa* Okuyama in Journ. Jap. Bot. 26: 9, f. 1 (1951), syn. nov.

20. **リウキウウマノズクサ** 琉球列島産で従来オホバウマノズクサとされていたものはそれに比し葉柄は稍短かく、葉はその質稍厚く明かな心脚をなし表面及裏面の毛が深く、下面の細脈が著しく隆起している。花は稍小さく花被は厚質で花梗上の苞は大きく、より上位に着いている點で容易に區別出来る。徳之島以南八重山列島迄分布する。

22. **ヤクシマコムラサキ** これとトサムラサキとは同一物と考へる。九州では屋久島、大隅半島中部、五島に分布する。

23. **ヤクシマコンテリギ** エングラーが屋久島から記載した *H. grosseserrata* はただトカラアヂサキの鋸歯が粗くなつた型である。同属のヤクシマガクウツギもただコンテリギの鋸歯が粗くなつた型であるが兩者共に屋久島で鋸歯が粗くなつていと云ふ事は屋久島の高い空氣濕度と關係があるかも知れない。トカラアヂサキは吐喝喇列島から北は屋久島の西にある口永良部島と黒島迄分布している。

24. **マメガキ** マメガキが支那の福建省にも産する事は北村博士により報ぜられたが故鈴木重良氏の採集品から臺灣にも分布する事が判つた。

25. **ヒロハハヒノキ** ハヒノキの葉の廣さの變化は割合に少いものであるが黒島産のものは總て廣葉品であるので區別した。黒島は屋久島の西方にある小さい島であるが中央には600m 臺の山が數峯あり頂上附近はアカガシの純林で林下はスズタケが密生し更に下部には中腹以上全山にハランが密生している。スズタケは南限であり、ハランは從來その原産地不明であつたが本島のものは明らかに自生である。又屋久島、種子島に見られないシマハグマ、カントラノヲ、カラスギバサンキライ、リウキウマユミ、アラゲサクラツツジ等の南方要素が見られるのも面白い。要するに南方要素と北方要素が混生し植物地理學上極めて興味深い島である。

26. **ウラジロガシ** ヤナギガシ及奄美大島産のヤナギウラジロガシはウラジロガシの葉が狭くなり鋸歯が殆んど無くなつた型で、かゝる型のもので花や實を着けた個體を見た人は恐らくあるまい。筆者はかゝる型は一種の畸型でウラジロガシの産する所には時々現はれるものと考へている。従つてウラジロガシの學名としては最も古い *Q. salicina* を生かし之の變種とした方が正しいと考へる。

27. **タウフユザンセウ** 從來臺灣産でフユザンセウに當てていたものはフユザンセウに比し葉の鋸歯が殆どないタウフユザンセウである。本種とフユザンセウは別種とする人と變種とする人があるが各地の多數の個體變化を見ていないので此處では論じないことにする。本種はヒマラヤを中心として東部では中支、臺灣に及び、南はスマタ列島を下りチモールに達している。

28. **アマミアラカシ** 本種のタイプは鹿児島大學農學部植物園に3株植えてあるものの一株である。最初何處から持つて來たか不明であるがヤハヤマガシと並んで植えてあることと徳之島産の腊葉に同一種と思はれるものがある點から恐らく故河越重紀教授が奄美大島方面から種子を持つて來て播かれたものと想像する。徳之島産のものは元の大島營林署の西阿木名垣當區(徳之島)から昭和3年2月8日にシラカシなる名前の下に河越教授宛に送られたもので果枝葉でない枝と同一番號の果實が袋に入れてある。本腊葉は明らかに植物園のものと同種と思はれる。

本種はアラカシに最も近いが葉の着き方が密で、葉裏の毛が最初からアラカシより遙に少くすぐ無毛となりアラカシの様に裏面が白つぽくないので一見區別が出来る。又穀

斗も稍深く且外面の毛も少く、堅果は割合に細長い點でも異なる。アラカシのすぐ横に植へてあるが新芽の出方も二週間位早く外觀も全く異つている。

29. **ヤヘヤマシラタマノキ** 一見臺灣産のタカサゴシラタマに極めて似ているが八重山産は花が葉腋又は葉の落ちた跡から一個宛單立する Ramiflorae 節に屬し花序が岐織状に出るタカサゴシラタマとは一見區別出来る。又タカサゴシラタマの花柱は殆んど基部迄離生しているが本種では中央部以上迄癒合し遊離部は著しく反轉しているのも區別點である。本節のものはヒマラヤから全マレーシア、比島に分布し一部はニューギニア、フィジーに及んでいる。アジアで一番種類の多いのは比島であるから最近似種は恐らく比島産と考へる。八重山列島にマレーシア要素が可成り現れる原因に關しては色々の人により述べられ地質時代に於ける地帯連續を想像する人もあるが筆者は植物に關する限り海流並に上層氣流の方向に關係ある鳥の動きが最も主なる原因をなすものではないかと思ふ。臺灣の紅頭嶼と比島の關係も同様で新ウエーバー線を臺灣と紅頭嶼の間に延長すると云ふ説は一考を要するものと考へる。

30. **ハマサルトリイバラ** 本種は琉球列島の八重山から北は薩摩の甌島、日向の都井岬迄分布が判つているが五島列島、九州の大平洋岸、土佐の海岸邊迄は期待出來相である。本種は通常海岸に生え一見サルトリイバラと間違へるが莖及枝に全然刺がなく、葉は通常廣卵形で冬でも落葉しないので一見して區別出来る。故山本由松博士がサルトリイバラの變種として沖繩から記載したクールも同一物と想像するがタイプが見られないのと實が稍大きいので變種を引上げる事を止めて新名を付した。山本博士の記載によれば實は徑 1cm となつて居る。筆者は未だ完熟の實を見ていないが筆者の見た範圍では稍小さく徑 7-8mm 止りである。ただ西表島の浮船で故河越教授が採集されたものは葉も實も大きく山本博士の記載と良く一致する。之等の實の大きさの差異が緯度による溫度差に關係あるものかどうか今の處判らない。八丈島のトゲナシサルトリイバラも近い様であるが葉形、常線の點で異なるものと考へる。

31. **ケヒサカキ** 琉球列島の北半から南九州の山地にかけてヒサカキより全體弱々しく、葉は稍狭く、新芽、幼條、葉裏の中央部以下(特に主脈上に)毛が生えた型を産する。未だ名前がない様であるからケヒサカキと稱することにした。

32. **オホバミヤクマヤナギ** 最近奥山氏によりナガホクマヤナギなる一新種が記載されたが筆者が福井縣産の標本並に今夏木曾で實物を見た所では九州の中央山脈(北は英彦山から南は大隅の甬興志岳迄)に分布するオホバミヤクマヤナギと何等區別を見出し得ない。又大井博士のケオホクマヤナギもタイプを見ていないが恐らく同一物と考へる。未だ中國、四國から記録はないが恐らくオホクマヤナギと混同されいるかも知れない。本種はオホクマヤナギとは葉裏に毛があり上手に腊葉すると葉が黄綠色に變色して裏面は白くならない點で容易に區別出来る。本種は小泉博士の原記載では稍立つ様になつているがやはり蔓となつて高く昇るもので今夏霧島山で見たものは幹の直径 14cm に達するものがあつた。本種が中部支那にも分布することは以前筆者が記した通りである。