

OBSERVATIONES AD FLORAM FORMOSANAM. II.

(Continuatio ab voluminis III. No. 3. pag. 245.)

Yoshimatsu YAMAMOTO.

(Received for publication February 11, 1932.)

(12) *Lithocarpus impressivena* HAYATA, Gen. Index Fl. Formos. (1917) p. 73; H. SUZUKI, in *Silvia* (Taihoku) 11. (1931) No. 2. pp. 68 et 70, t. IV.-B, fig. 8.

Quercus impressivena HAYATA, Mater. Fl. Formos. (1911) p. 291; KANEHIRA, Formos. Trees (1917) p. 570.

var. *falcato-caudata* YAMAMOTO, var. nov.

Folia coriacea, petiolata, lineari-oblongata, 14-20 cm. longa, 4-5 cm. lata, apice falcato-caudata v. lineari-acuminata vel subito caudato-acuminata, (caudis circ. 2 cm longis, erectis vel falcato-flexis), basi acuminata vel raro acuta, margine ad superiorem laxè undulata et paullo revoluta, pagine supra nitida glabraque, subtus ad costam inferiorem laxè pilosa vel subglabra, costis supra elevatis subtus valde prominentibus, venis lateralibus primariis supra impressis subtus elevatis utroque latere 12-16 a costa angulo 70° egressis prope marginis arcuatis, venis secundariis et venulis tenuissime reticulatis, petiolis 1.5-2.0 cm longis basi calloso-incrassatis.

NOM. JAP. Onaga-akagashi (nov.)

HABIT. In monte Chiragasan (vel Mt. Bakon-fuji), leg. Y. YAMAMOTO, 29 Mart. 1930 (No. 468).

NOTA. Affine typo specimini, sed folio majori apice longe candato et venis primariis multioribus (12-16), ex quo differt.

(13) *Lithocarpus brevicaudata* (SKAN) HAY. Gen. Ind. Fl. Formos. (1917) p. 72; SUZUKI, in *Silvia*, (Taihoku) II. (1913) No. 2. p. 69, t. IV. B. fig. 3.

Quercus brevicaudata SKAN, in FORB. et HEMSL. Ind. Fl. Sin. II. (1899) p. 508; HAY. Mater. Fl. Formos. (1911) p. 288.

var. *pinnativena* YAMAMOTO, var. nov. (fig. 3.)

Folia coriacea, petiolata, longè elliptica, 13-15 cm. longa, 3-4 cm. lata, apice acuminata, basi obtusissima vel rotundata raro obtusa et vix obliqua, margine leviter undulata et revoluta, pagine utraque glabra, supra nitida, subtus in sicco badia, ad costam inferiorem laxè pilosa vel glabra, costis supra leviter elevatis subtus valde prominentibus, venis primariis lateralibus supra impressis subtus prominentibus utrinque 13-16 a costa angulo 60° egressis prope marginis arcuatis

(16) **Pipturus** (?) **Fauriei** YAMAMOTO, Suppl. Ic. Pl. Formos. I. (1925) p. 28 (nomen nudum).

Frutex; rami crassi pubescentes, pilis depressis glaucis. Stipulus membranaceus, ovatus, 2 cm. longus, 1.2 cm. latus, apice lineari-acuminatus, basi truncatus, extus pubescens, intus glaberrimus. Folia grandia, petiolata, ovalii-formia 30-35 cm. longa, 30-23 cm. lata, apice subito acuminata, basi obliqua rotundata vel plus minusve cordata, margine dentato-serrata, (serris acutis ascendentibus uniformibus), pagine supra scaberrima et cystolithis minutis punctata et ad costas venasque hirsuta, subtus usque dense pubescentia, (pilis glaucis compressis), trinervia reticulataque, costis (nervis mediis) supra plus minusve sulcatis subtus valde elevatis, nervis basalibus inaequali-longis supra mite sulcatis subtus elevatis, venis venulisque dense pubescentibus, pilis compressis, petiolis elongatis 14-16 cm. longis supra sulcatis subtus elevatis et inferne dilatatis densissime pubescentibus. Bracteeae et bracteolae ad nodos fasciculatae, bracteis 3.5 mm. longis 3 mm. latis apice obtusis basi truncatis extus pubescentibus, bracteolis lanceolatis 2.5 mm. longis 1 mm. latis apice acutis basi truncatis dorso convexis naviculiformibus extus pilosis. Flores ignoti.

NOM. JAP. Hoorii-iwagane.

HABIT. Inter Hachiriwan et Kibitsu-sha (prov. Kwarenkò), leg. Y. YAMAMOTO, 30 Mart. 1930 (No. 560).

DISTRIB. Planta in Formosa endemica est.

(17) **Phytolacca acinosa** ROXB. Hort. Bengal. (1814) p. 35 et Fl. Ind. II (1832) p. 458; HOOK. f. Fl. Brit. Ind. V. (1890) p. 21; HORRES et HEMSLEY, Index Fl. Sin. II. in Journ. Linn. Soc. XXVI. (1891) p. 331; DIELS, Fl. Central-China in Engl. Bot. Jahrb. XXIX. (1901) p. 317; MATSUM. et HAYATA, Enum. Pl. Formos. in Journ. Coll. Soc. Imp. Univ. Tokyo, XXII. (1906) p. 333; H. WALTER, in Engl. Pflanzenreich IV. 83, (1909) p. 41; MATSUM. Index Pl. Jap. II. 2, (1912) p. 74, pro parte.

NOM. JAP. Taiwan-yamogobò (nov.)

HABIT. Trans Bakon (prov. Kwarenkò), leg. YAMAMOTO, 21 Mart. 1930 (No. 582).

NOTA. Arcte affinis *Ph. esculenta* van HOUTTE in Japonica septentrionali sponte crescentiae, sed folio elliptico vel lanceolato-elliptico minorique, pedunculo pilis brevissimis scabro, exqua differt.

(18) **Oxalis Taimoni** YAMAMOTO, sp. nov.

Caulis gracilis, repens, ad nodos radicans et foliatus stipulatusque, laxè pilosus. Stipula late ovata, 1.5 mm. longa, 3mm. lata, apice brevissime subitoque acuta et barbata, basi truncata, semiamplexicaulisque, intus glabrata, extus pilosa. Folia longe petiolata, trifoliolata, foliolis obcordatis 8 mm. longis 9 mm. latis supra laxè villosis subtus dense villosis, petiolis 1-3 cm. longis laxè villosis. Flores pedunculati, unifloriferi, 2-bracteati, pedunculo circ 2.5 cm. longo laxè

villosa, bracteis 2 oppositis ovatis membranaceis subhyalinis 2 mm. longis 1.5 mm. latis apice dorsoque villosis ad marginem irregulariter serratis villosisque, pedicello gracillimo villosa circ. 2.5 cm. longo. Flos albus, grandis, patens, 2.5-3.0 cm. in diametro, calycis segmentis 5 aequali-longis apice extusque laxe villosis oblongis 3 mm. longis circ. 2 mm. latis, petalis 5 aequali-magnis oblanceolato-oblongis 12 mm. longis 5 mm. latis apice obtusissimis. *

NOM. JAP. Senzan-katabami (nov.).

HABIT. In monte Taihasenzan, ad 11300 ped. alt., leg. Taimon Ito, Jun. 1915.

NOTA. Arcte affinis *Oxali Griffithii*, sed foliolo obcordato, flore grandiore, exqua differt.

(19) *Balanophora tobiracola* MAKINO, in Tokyo Bot. Mag. XXIV. (1910) p. 290, fig. XVIII; MAKINO, Nippon Shokubutsu-zukwan (1925) p. 593, fig. 1144; YAMAMOTO, Synopsis Sp. Gen. Balanophorae Jap. et Formos. in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. I. (1931) pp. 93 et 97.

Balanophora Wrightii MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXV. (1911) p. 33; MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. (1925) p. 1054; YAMAMOTO, Synop. Sp. Gen. Balanophorae Jap. et Formos. in Ann. Rep. Taihoku Bot. Gard. I. (1931) pp. 93 et 97.

Balanophora dioica (non BROW.) ITO in Journ. Linn. Soc. XXIV. (1887) p. 143, t. V. fig. 7-8, excl. 5-6.

NOM. JAP. Kiire-tsuchitorimochi vel Tobira-ningyo vel Raito-tsuchitorimochi.

HABIT. Riu-kiu Archip.

DISTRIB. Kiu-shiu et Liu-kiu Archip.

NOTA. Typus specim. in Herb. Kew cum *B. tobiracola* forsitan eadem est (fide Dr. G. KOIDZUMI).

(20) *Actinodaphne morrisonensis* HAYATA, Ic. Pl. Formos. III. (1913) p. 165; 1. c. V. (1915) p. 171, fig. 60-d; KANEHIRA, Formos. Trees (1917) p. 414.

Litsea morrisonensis HAY. Mater. Fl. Formos. (1911) p. 250.

NOM. JAP. Niitaka-kuromoji.

HABIT. Mont. Niitaka, ad 9000 ped. alt., leg. T. KAWAKAMI et U. MORI, Oct. 1906 (No. 1955).

var. *nantoensis* (HAY.) YAMAMOTO, comb. nov. *

Litsea nantoensis HAY. Mater. Fl. Formos. (1911) p. 251.

Actinodaphne nantoensis HAY. Ic. Pl. Formos. III (1913) p. 165; 1. c. V. (1915) p. 172, fig. 60-a; KANEHIRA, Formos. trees (1917) p. 415.

NOM. JAP. Nantô-damo.

HABIT. Nantô: mont. Risekizan, leg. U. MORI, Jul. 1906 (No. 3242); Nantô: mont. Areisan, leg. T. KAWAKAMI et U. MORI, (No. 1195).

NATA. Arcte affine typo specimini, sed folio majori vix exqua differt.

NOTA. Arcte affine typo specimini, sed folio minori, vix exquo differt.

(25) *Machilus arisanensis* HAYATA, Mrter. Fl. Formos. (1911) p. 243; HAYATA, Ic. Pl. Formos. V. (1915) p. 160, fig. 56-b et fig. 57; KANEHIRA, Formos. Trees (1917) p. 444, fig.

var. *nanshoensis* (HAY.) YAMAMOTO, comb. nov.

Machilus nanshoensis KANEHIRA, Formos. Trees (1917) p. 449; HAYATA, Ic. Pl. Formos. X. (1921) p. 29.

NOM. JAP. Nanshō-damo.

HABIT. Nanshō, prov. Shinchiku, leg. R. KANEHIRA, Jap. 1917; ibidem, leg. R. KANEHIRA, Feb. 1917; Taipi, prov. Shinchiku, leg. R. KANEHIRA, Jap. 1917.

NOTA. Arcte affine typo specimini, sed folio nervis lateralibus primariis rectis et a costa circ. angulo 25° acutissime divaricatis, exquo vix differt.

(Continuabitur).

Mense Febr. anni 1932

Instit. Bot., Facult. Sci. et Agric.

Univ. Imp. Taihoku, Formosa, Japan.

臺灣植物考察 第二

〔第三卷 第三號、二百四十五頁より續き〕

山 本 由 松

摘 要

(12) *オナガアカガシ* (*Lithocarpus impressivena* HAYATA var. *falcato-caudata* YAMAMOTO var. nov.) はアカガシに酷似して居るが、葉が廣大で其の先端は長尾狀の漸尖形を呈し、且つ第一側脈の数が著しく多く發達して居るので區別される。其の他の點では殆んど變りが無いのでその一新變種とした。臺東山脈の北部の最高峯チラガ山で發見されたものである。

(13) *ハネガシ* (*Lithocarpus brevicaudata* (SKAN) HAYATA *pinnativena* YAMAMOTO, var. nov.) は臺東山脈の中央を横斷して東流する彼の秀姑巒溪の右岸に近く屹立するルガツ山にて發見された。葉は狭長で且つ極めて著明な第一側脈が 13-16 對も發達し且つ極めて規則的に分枝して居るので本種のセイセウガシ (又はトガリバガシ) と區別してその一新變種としたのである。

(14) 日本南部に産するアヲカラムシ (*Boehmeria frutescens* THUNB. var. *concolor* (MAKINO) NAKAI) は従來臺灣産のものと同じであるとされて居たが、私はこの臺灣のものはカラムシに似て葉は稍小で綿毛の少なき事、アヲカラムシに比較するに葉の基部が圓形で、且つ葉縁が規則的に殆んど二倍に達する多數の齒牙狀の鋸齒をなして居るので、寧ろカラムシの變種とし全然内地産のアヲカラムシから區別し之れに *ノカラムシ* (*Boehmeria nivea* (LINN.) GAUDICHAUD var. *viridula* YAMAM. var. nov.) と新稱したわけである。

(15) *ミヤマカヂイチゴ* (*Rubus Rolfei* VIDAL) はヒリツピン島のルソン島の高山に生ずる。我臺灣産の *R. Rolfei* var. *lanatus* HAY. は葉に綿毛の多い事と花の大きいのとで建てられた新變種であるが、ヒリ