

# 植 物 研 究 雜 誌

## THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第十六卷 第十二號 (通卷第一百七十二號) 昭和十五年十二月發行

### 日華兩國產つばき族植物ノ新分類法 (其二)

中 井 猛 之 進

T. NAKAI: A New Classification of the Sino-Japanese Genera and Species which belong to the tribe *Camellieæ* (II).

#### (I) つばき屬 茶梅屬

**Camellia** LINNÆUS, Sp. Pl. ed. 1, 698 (1753); Gen. Pl. ed. 5, 311, no. 759 (1754).

Syn. *Tsubaki* ADANSON, Fam. Pl. II, 399 (1763).

*Sasanqua* NEES in Flora IV, Literaturbericht 144 (1834).

*Drupifera* RAFINESQUE, Sylva Thell. 140 (1838).

*Thea* sect. *Camellia* PIERRE, Fl. Forest. Cochinchine II sub t. 119 (1887); SZYSZYLOWICZ in ENGLER & PRANTL, Nat. Pflanzenfam. III 6, 183 (1893).

*Thea* sect. *Camelliopsis* PIERRE, l. c. pro parte.

*Camellia* sect. *Eucamellia* COHEN STUART in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3 sér. I fasc. 4, 241 (1919); MELCHIOR in ENGLER, Pflanzenfam. 2 Aufl. XXI, 129 (1925).

Flores subterminali-axillares solitarii. Bracteæ et sepala decidua vel sepala tantum tardius decidua. Filamenta glabra dorsifixæ. Connectiva dilatata. Ovaria villosa. Capsula ab apice loculicide dehiscens. Columella persistens. Semina exalata. Species Sino-Japonenses sunt sequentes.

1) **Camellia biflora** (HAYATA) COHEN STUART in Mededeel. Proefstat. v. Thee XL, 67 (1916), et in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3 sér. I fasc. 4, 239 (1919).

Syn. *Thea biflora* HAYATA in Journ. Coll. Sci. Tokyo, XXX, Art. 1, 44 (1911).

*Camellia biflora* MAKINO, comb. nov. in Journ. Jap. Bot. I, no. 12, 40 (1918).

*Camellia drupifera* (non LOUREIRO) MELCHIOR in ENGLER, Pflanzenfam.

2. Aufl. XXI, 129 (1925), pro parte.

Styli ut *Camellia drupifera* 4 et liberi, flores sæpe bini, sed folia supra conspicue reticulato-elevati-nervosa, costis supra erecto-villosis nec glabris, subtus glabris (nec pilosis), margine acutius serrulata.

おほしまささんくわ (早田, Feb. 1917)

Formosa.

(ふたばなさんくわ (金平, Mart. 1917)

KOCHS 氏ハ *Camellia drupifera* LOUREIRO in Flor. Cochinch. p. 499 I (1790) ト記シテ居ルガ Flor. Cochinch. II, 411 (1790) ト訂正セネバナラス。 *Camellia drupifera* ノ葉ハ LOUREIRO 氏ノ記ス通り suberenata, glabra, dura (稍波状ノ鋸齒アリ、無毛、厚シ)デアリ裏面ハ主脈上 = KOCHS 氏ノ記ス通り der Mittelnerv ist auf der Unterseite mehr oder weniger schwach behaart (中肋ハ裏面 = 多少微毛アリ)デアアル。モト支那カラ臺灣 = 移植栽培シつばき油ヲ採ルノデアアルガ未ダ支那 = ハ自生品ガ見出サレテハ居ラズ又何時移植シタカモ判ツテ居ラズ單ナル想像デアアル。早田氏ガ新種トシテ記載シタ迄ハ未ダ歐米ノ學者 = ハ知レ居ラズ又其後ト雖モヨク判ラヌト見エ MELCHIOR 氏ノ如キハ *Camellia drupifera* ト混同シテシマツタ。

2) ***Camellia brevistyla*** (HAYATA) COHEN-STUART, l. c. 67 & 239; KANEHIRA, Formos. Trees 2. ed. fig. 213 (1936).

Syn. *Thea brevistyla* HAYATA in Journ. Coll. Sci. Tokyo XXV, 60 (1908).

しまささんくわ (川上, 1910).

みやまささんくわ (早田, 1917).

Formosa.

3) ***Camellia Cavaleriana*** (LÉVEILLÉ) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Thea Cavaleriana* LÉVEILLÉ, Cat. Pl. Yunnan 271 in adnot. (1917).

Yunnan.

4) ***Camellia confusa*** CRAIB ex MELCHIOR in ENGLER, Pflanzenfam. 2. Aufl. XXI, 129 (1925).

Syn. *Thea confusa* CRAIB in Kew Bull. (1914) 4.

Siam, China austr.

5) ***Camellia cordifolia*** (METCALF) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Thea cordifolia* METCALF in Lingnan Sci. Journ. XI, 77 (1932).

Kwangtung.

- 6) **Camellia Costei** LÉVEILLÉ in FEDDE, Repert. Nov. Sp. X, 148 (1911).  
Syn. *Thea Costei* REHDER in Journ. Arnold Arboret. XV, 98 (1934).  
Yunnan.
- 7) **Camellia Crapnelliana** TUTCHER in Journ. Linn. Soc. XXXVII, 63 (1905).  
Syn. *Thea Crapnelliana* REHDER in Journ. Arnold Arboret. V, 238 (1924).  
Hongkong.
- 8) **Camellia cuspidata** (KOCHS) WRIGHT in Gard. Chron. 3 sér. LI, 262 fig. 123 (1912).  
Syn. *Thea rosæflora* var. *glabra* KOCHS in ENGLER, Bot. Jahrb. XXVII, 585 (1900).  
*Thea cuspidata* KOCHS, l. c. 586.  
*Thea reticulata* var. *Wabiske* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIV, 80 fig. 4 (1910).  
*Camellia cuspidata* COHEN STUART in Mededeel. Proefstat. v. Thee XL, 66 (1916).  
山茶 (江蘇宜興) Hupeh, Szechuan, Kiangsu.  
本種ハ東京府、埼玉縣等ノ植木屋、園藝家ハわびすけト呼ビ早春小サイ白イ花ヲ開ク、雄蕊モ雌蕊モ退化シテ實ヲ結バナイ。此種ハ何時頃日本ニ渡ツテ來タカハ全然判ツテ居ナイ。増補地錦抄卷ニ<sup>ワビスケ</sup>ニ<sup>ワビスケ</sup>佗助ガ出テ居ルガ今言フ佗助デハナイ、其記事ニハ「赤ヒトヘ小リンナリ、ツツニ咲コマカナリ、白ホシサラサアリ名コテフ」トアル。圖ニハ「ワビ助椿」ト記シテ筒咲サラサノモノガ畫イテアル。埼玉縣安行町ノつばき、さざんくわ専門ノ植木屋皆川治助方ニモ今ハ地錦抄ニアル様ナわびすけハナイ。
- 9) **Camellia drupifera** LOUREIRO, Fl. Cochinch. II, 411 (1790).  
Syn. *Thea drupifera* PIERRE, Flore Forrest Cochinch. II, in nota sub *Piquetiana* (1887).  
大茶、風吹茶、羊蹄樹 (福建), Chekiang, Fokien, Hunan, Kwangtung, 銅沙 (湖南), 大葉建茶 (浙江), Kwangsi, Cochinchina.
- 10) **Camellia Edithæ** HANCE in Ann. Sci. Nat. 4 sér. XV, 221 (1861).  
Syn. *Thea Edithæ* O. KUNTZE, Rev. Gen. Pl. I, 65 (1891).  
Fokien.
- 11) **Camellia fluviatilis** HANDEL-MAZZETTI in Anz. Akad. Wissenschaft.

- Wien, Math.-Naturh. LIX, 59 (1922).  
 Syn. *Thea fluviatilis* MERRILL in Lingnan Sci. Journ. VII, 316 (1931).  
 Kwangtung.
- 12) **Camellia gnaphalocarpa** COHEN STUART in Mededeel. Proefstat. v. Thee XL, 68 (1916).  
 Syn. *Thea gnaphalocarpa* HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 44 (1913).  
 さざんくわもどき (早田, Feb. 1917) Formosa.
- 13) **Camellia Grijsii** HANCE in Ann. Bot. XVII, 9 (1879).  
 Syn. *Thea Grijsii* O. KUNTZE, Rev. Gen. Pl. I, 65 (1891).  
 Hupeh.
- 14) **Camellia Henryana** COHEN STUART in Mededeel. Proefstat. v. Thee XL, 132 (1916).  
 Syn. *Thea Henryana* REHDER in Journ. Arnold Arboret. V, 238 (1924).  
 Yunnan.
- 15) **Camellia hongkongensis** SEEMANN Mss. in Trans. Linn. Soc. XXII, 342 t. 60 (1859).  
 Syn. *Camellia japonica* (non LINNÆUS) CHAMPION in HOOKER, Journ. III, 309 (1851).  
*Thea hongkongensis* PIERRE, Fl. Forest. Cochinehine II, Pl. 117 (1887).  
 香港山茶 (中國植物圖譜) Cochinehina, Hongkong.  
 本種ノ種子カラハあぶらつばき以上ノ良質ノ食用油ガトレルノデ多ク植エラレテキル。
- 16) **Camellia hozanensis** HAYATA, Icon. Pl. Formos. VIII, 11 (1919); KANEHIRA, Formos. Trees 2. ed. 457, fig. 415 (1936).  
 Syn. *Thea hozanensis* HAYATA, Icon. Pl. Formos. VII, 2 (1918).  
*Thea Nakaii* HAYATA, l. c. 3.  
*Camellia Nakaii* HAYATA, Icon. Pl. Formos. VIII, 11 (Mart. 1919).  
*Camellia Nakaii* COHEN STUART in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3 sér. I fasc. 4, 240 (Sept. 1919).  
 曼陀羅樹 (群芳譜), 晚山茶 (花鏡)  
 たいわんやまつばき (佐々木 1928). Formosa, China.  
 つばきヨリモ葉質ガ非常ニ厚イ、園藝家ガ玉ノ盃ト名附ケテ栽培シテ居ルモノハ恐ラク本種カラ出タモノデアラウ。

17) **Camellia hiemalis** NAKAI, sp. nov.

Affinis *C. Sasanqua*, ex qua ramis divaricatis, caule fruticoso, foliis majoribus dignoscenda.

Frutex 1-1.5 m. altus ramosissimus, ramis divaricatis primo adpresse pilosis demum glabrescentibus. Gemmæ lanceolatæ 5-7 mm longæ virides sericeo-pilosæ. Petioli 4-6 mm longi virides supra piloselli. Lamina oblonga vel elliptica crassiuscula supra lucida viridissima costis pilosis infra viridis glabra apice reflexa acuto-obtusa basi cuneata vel rotundato-mucronata 2,5-6 cm longa 1,7-3,0 cm lata obtuse serrata. Flores subterminales solitarii 5-6 cm lati. Sepala sub anthesin viridia vel exteriora fusco-viridia imbricatim 6-7 dorso sericeo-pilosa. Petala rosea late obovata plena exteriora reflexa interiora erectiuscula vel ascendente varie inflexa vel reflexa. Stamina partim evoluta, filamentis flavidulis, antheris flavis 2 mm longis. Ovarium villosum. Styli glabri simplices apice 2-3 fidi. Capsula lignosa 2-3 cm lata fusca loculicide dehiscens.

Nom. Jap. *Kan-Tubaki*.

Patria: China.

The import of this plant began nearly 15 years before. Before the outbreak of recent struggle, it was imported abundantly from Shanghai, and was used for Christmas and New Year decoration as a potted plant. This is not hardy in Tokyo, but is in Osaka and Kobe, where it fruits not rarely.

**Camellia hiemalis** var. **micrantha** NAKAI, var. nov.

Folia majora. Flores minores circ. 4 cm. lata. Petala vulgo rosacea, rarissime albo-variegata.

Nom. Jap. *Beni-Suzume*. 紅雀

In hortis Japonensibus videtur, forsan olim ex China allata.

**Camellia hiemalis** var. **Karagoromo** NAKAI

Folia viridulo- vel aurescenti-reticulata. Flores 3-4 cm diametientes.

Nom. Jap. *Karagoromo*. 唐衣

In hortis Japonensibus rara.

**Camellia hiemalis** var. **alternans** NAKAI

Petala exteriora reflexa. Stamina erecta, inter ea petala elliptica nonnulla erecta carinato-duplicata evoluta et in centro stamina iterum evoluta.

Nom. Jap. *Sandanzaki*. 三段咲

In hortis Japonensibus rara.

- 18) **Camellia japonica** LINNÆUS, Sp. Pl. ed. 1, I, 698 (1753).  
 Syn. *Camellia Tsubakki* CRANTZ, Instit. Rei Herb. II, 172 (1766).  
*Camellia florida* SALISBURY, Prodr. Stirp. Hort. Chapel Allerton Vigen-  
 tium 370 (1806).  
*Thea Camellia* HOFFMANNSEGG, Verz. Pflanzenkult. 177 (1824).  
*Thea japonica* BAILLON, Hist. Pl. IV, 229 (1873).  
*Camellia sinensis* O. KUNTZE in Acta Hort. Petrop. X, 195 (1887).  
*Camellia chinensis* O. KUNTZE, Rev. Gen. Pl. I, 64 (1891).  
 つばき. 耐冬 (山東省青島). 山茶花 (北京).

Japonia, Korea, Shangtung.

- 19) **Camellia Melliana** HANDEL-MAZZETTI in Anz. Akad. Wissenschaft.  
 Wien, Math.-Naturh. LIX, 68 (1922).  
 Syn. *Thea Melliana* MERRILL in Lingnan Sci. Journ. VII, 315 (1931).  
 Kwangtung.

- 20) **Camellia Miyagii** (KOIDZUMI) MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 2 ed., 738  
 (1931).  
 Syn. *Thea Miyagii* KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXXII, 252 (1918).  
 おきなはさざんくわ Lyukyu.

- 21) **Camellia obscura** NAKAI, sp. nov.

Frutex ramosissimus. Gemmæ virides lanceolateæ 6-7 mm longæ pilosæ.  
 Ramulus fuscus sub lente verrucosus glaber. Petioli 3-7 mm longi curvato-  
 ascendentes 2-3 mm lati supra adpresse piloselli dorso glabri. Lamina foliorum  
 late elliptica basi acutiuscula apice acuta vel subacuminata præter basin  
 undique acute vel argute serrata 5-8.5 cm longa 3.5-5 cm lata crassiuscula  
 supra opaca costis pilosellis et venis lateralibus primariis glabris parce  
 elevatis, venulis impressis, infra viridula lucidusecula glaberrima. Flores  
 sessiles subterminales in mense Novembri patentes. Sepala 6 imbricata char-  
 tacea primo viridia sub anthesin fusca dorso pilosa, exteriora lunaria interiora  
 hemisphærica convexa, extrema 3 mm longa 6 mm lata intima 10 mm longa  
 16 mm lata. Petala 7-8 candida, extrema apice scarioso-pilosa, cetera tota  
 corollacea 2.5-3.5 cm longa 1.6-2 cm lata oblonga vel obovata apice emargi-  
 nata. Stamina  $\infty$  monadelphia basi cum petalis cohærentia, filamentis flavidis,  
 antheris flavis 1.5-2 mm longis sagittatis vel ovatis. Styli 3 basi columnali  
 connati glabri. Fructus mihi ignotus.

Nom. Jap. *Tagotonotuki*.

Patria sine dubio est China, ex qua olim allata et in hortis Japonensibus culta. Proxima ad *Camellia oleifera* sed folia supra opaca et venis impressis; ramuli et folia sunt glabra.

- 22) **Camellia oleosa** LOUREIRO apud JACKSON, Ind. Kew. I, 400 (1893).  
 Syn. *Thea oleosa* LOUREIRO, Fl. Cochinch. I, 339 (1790).  
*Camellia oleifera* ABEL, Narrat. Journ. China 363 cum tab. (1818);  
 CHANDLER & BOOTH, *Camellia* t. 3 (1831).  
*Sasanqua oleifera* RAFINESQUE, Sylva Thellur. 140 (1838).  
*Thea sasanqua* var. *oleosa* PIERRE, Fl. Forest. Cochinch. II t. 116 fig. b<sub>1</sub> b<sub>2</sub> (1887).  
*Camellia Sasanqua* var. *oleifera* (non SIEBOLD) REHDER in BAILEY, Cyclop. Americ. Hort. I, 225 (1908).  
*Camellia Sasanqua* var. *oleosa* REHDER in BAILEY, Stand. Cyclop. II, 641 (1914).  
*Thea oleifera* REHDER & WILSON in SARGENT, Pl. Wils. II pt. 2, 393 (1915).

あぶらつばき Cochinchina, Hainan, Kwangtung, Kwangsi,  
 油茶, 油茶樹, 茶梅, 苦茶, Kweichou, Yunnan, Fokien.  
 茶子樹, 白花茶, 建茶.

本種ハ専ラ種子カラ油ヲ採ル、南支那デ食用ニ用キル油ハ此油ト落花生油トデアリ共ニ日支事變前迄ハ我邦ニ多量ニ輸入シテキタ。髮油ニつばき油ノ代用ニ多ク用キテ居タガ質ハヨクナイ。

- 23) **Camellia paucipunctata** (MERRILL & CHUN) NAKAI, comb. nov.  
 Syn. *Thea paucipunctata* MERRILL & CHUN in *Sunyatsenia* II, 285 (1935).  
 海南山茶 (中國樹木分類學) Hainan.
- 24) **Camellia Pitardii** COHEN STUART in Mededeel. Proefstat. v. Thee XL, 68 (1916).  
 Syn. *Thea speciosa* (non KOCHS) PITARD ex DIELS in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh V, 285 (1912).  
*Thea Pitardii* REHDER in Journ. Arnold Arboret. V, 238 (1924).  
 Yunnan.

- 25) **Camellia reticulata** LINDLEY in EDWARDS, Bot. Regist. XIII, t. 1078 (1827); CHANDLER & BOOTH, *Camellia* t. 4 (1831); BERLÈSE, Iconogr. I, t. 4

(1841); ITO & KAKU, Koishikawa Shokubutsuen Sômoku Dzusetsu II, t. 26 (1883); MAKINO, Illus. Fl. Nippon 329 fig. 985 (1940).

Syn. *Thea reticulata* PIERRE, Fl. Forest. Cochinchine II, sub t. 118 (1889),  
 南京つばき (大和本草, 1709). Hongkong, Kwangtung.  
 唐つばき (増補地錦抄II, 1714).  
 からつばき (本草綱目啓蒙, 1803).  
 南山茶 (桂海虞衡志)

26) **Camellia rosæflora** HOOKER in Bot. Mag. LXXXIV, t. 5044 (1858).  
 Syn. *Thea maliflora* SEEMANN Mss. in Trans. Linn. Soc. XXII, 346 (1859),  
 pro parte.

*Thea rosiflora* O. KUNTZE, Rev. Gen. Pl. I, 64 (1891).

*Thea rosiflora* KOCHS in ENGLER, Bot. Jahrb. XXVII, 585 (1900), excl.  
 syn. *Thea maliflora* et *Camellia maliflora*.

*Thea reticulata* var. *rosea* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XXIV, 78 fig. 3  
 (1910).

*Camellia reticulata* var. *rosea* MAKINO, Journ. Jap. Bot. I, no. 12, 39  
 (1918).

太郎冠者。ももいろわびすけ

Chekiang.

27) **Camellia Rothorniana** HANDEL-MAZZETTI in Anz. Akad. Wiss. Wien,  
 Math.-Naturh. LIX, 57 (1922).

Syn. *Thea Rothorniana* HANDEL-MAZZETTI, Symb. Sin. VII, 393 (1931).

Szechuan.

28) **Camellia saluenensis** STAPP ex BEAN, Trees & Shrubs Brit. Isl. III,  
 66 (1933).

China.

29) **Camellia Sasanqua** THUNBERG, Fl. Jap. 273 t. 30 (1784); LETTSOM,  
 Nat. Hist. Tea-Tree 2 ed. t. 4 (1799); EDWARDS, Bot. Regist. I, t. 12 (1815);  
 Bot. Mag. XLVI, t. 2080 (1819); LODDIGES, Bot. Cabin. XII, t. 1134 (1826),  
 XIII, t. 1275 (1827); SIEBOLD & ZUCCARINI, Fl. Jap. I, 158, t. 83 (1841).

Syn. *Thea Sasanqua* NOISETTE ex CELS, Cat. Arbres 35 (1817).

さざんくわ。茶梅 (花鏡), 茶梅花 (群芳譜).

Kyusyu, China.

30) **Camellia tegmentosa** MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, 740 (1931).



Syn. *Thea tegmentosa* KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXXII, 251 (1918).

*Camellia tegmentosa* KOIDZUMI ined. in schedâ Herb. Imp. Univ. Tokyoensis (1918).

さかきつばき (田代安定, 1887)

Lyukyu.

31) **Camellia tenuiflora** COHEN STUART in Mededeel. Proefstat v. Thee XL, 68 (1916).

Syn. *Camellia euryoides* (non LINDLEY) MATSUMURA & HAYATA, Enum. Pl. Form. 49 (1906); HAYATA, Materials 45 (1911), Icon. Pl. Formos. I, 93 (1911).

*Thea tenuiflora* HAYATA, Materials 46 (1911).

*Camellia tenuiflora* MAKINO; comb. nov. in Journ. Jap. Bot. I, no. 12, 41 (1918).

*Camellia tenuifolia* MAKINO apud KANEHIRA, Formos. Trees 2 ed. 460 fig. 418 (1936).

ひさかきもどき (川上, 1910)

Formosa.

たいわんさざんくわ (早田, Feb. 1917).

さざんくわもどき (金平, Mart. 1917).

32) **Camellia vernalis** MAKINO, Journ. Jap. Bot. I, no. 12, 40 (1918).

Syn. *Thea Sasanqua* var. *vernalis* MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIX, 135 (1905).

Differt ex *C. Sasanqua* cum ramulis et petiolis glabris, floribus majoribus.

はるさざんくわ (牧野, 1905).

In hortis Japonensibus.

33) **Camellia yunnanensis** COHEN STUART in Mededeel. Proefstat. v. Thee XL, 68 (1916).

Syn. *Thea yunnanensis* PITARD ex DIELS in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh V, 284 (1912).

Yunnan.

(II) やなぎばさざんくわ屬 尾葉山茶屬

**Camelliastrum** NAKAI, gn. nov.

Syn. *Thea* KÆMPF. SEEMANN in Trans. Linn. Soc. XXII, 346 (1859), pro parte.

*Camellia* sect. *Thea* L. apud THISSELTON DYER in HOOKER, Fl. Brit. Ind. I, 292 (1874), pro parte.

*Thea* sect. *Camelliopsis* PIERRE, Fl. Forest. Coehinchine II sub tab. 119 (1887), pro majoribus partibus.

*Thea* sect. *Euthea* SZYSZYLOWICZ in ENGLER & PRANTL, Nat. Pflanzenfam. III-6, 183 (1893), pro parte.

*Thea* sect. *Eriandria* COHEN STUART in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3 sér. I, no. 4, 241 (1919), pro omnino.

*Camellia* sect. *Eriandria* MELCHIOR in ENGLER, Nat. Pflanzenfam. 2. Aufl. XXI, 129 (1925).

Flores axillari-solitarii, plus minus pedunculati. Bracteæ circum pedunculum alternæ imbricatæ persistentes. Sepala 5 persistentia. Antheræ basifixæ vel in apice filamenti hirsuti terminales. Connectivum angustum apice valde productum. Capsula loculicide dehiscens. Species Sino-Japonicæ sunt sequentes.

1) **Camelliastrum assimile** (CHAMPION) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Camellia assimilis* CHAMPION in HOOKER, Journ. Bot. III, 309 no. 11 (1851).

*Thea assimilis* SEEMANN Mss. in Trans. Linn. Soc. XXII, 349 (1859).  
Hongkong, Kwangtung.

2) **Camelliastrum buisanense** (SASAKI) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Thea caudata* var. *Faberi* KOCHS in ENGLER, Bot. Jahrb. XXVII, 583 (1900).

*Camellia caudata* (non WALLICH) MATSUMURA & HAYATA, Enum. Pl. Form. 49 (1906); HAYATA, Icon. Pl. Formos. I, 90 (1911); KANEHIRA, Formos. Trees ed. 2, 456, fig. 414 (1936).

*Thea caudata* (non SEEMANN) HAYATA, Materials 63 (1911); KANEHIRA, Formos. Trees ed. 1, 65 cum fig. (1917).

*Camellia buisanensis* SASAKI in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa XXI, 222 (1931).

*Thea buisanensis* METCALF in Lingnan Sci. Journ. XII, 180 (1933), in obs.

しまひめつばき (川上, 1910). Formosa, Kwangtung; Fokien.

たいわんひめつばき (早田, Feb. 1917).

とがりばひめつばき (佐々木, 1923).

- 3) **Camelliastrum caudatum** (WALLICH) NAKAI, comb. nov.  
 Syn. *Camellia caudata* WALLICH, Cat. no. 978 (Dec. 1, 1828), nom. nud.; Pl. Asiat. Rar. III, no. 11, 36 sub *Camellia Kissi* (1832), cum diagn.  
*Thea caudata* SEEMANN Mss. in Trans. Linn. Soc. XXII, 348 (1859).  
 尾葉山茶 (中國樹木分類學) Himalaya, Khasia, Yunnan?
- 4) **Camelliastrum gracile** (HEMSLEY) NAKAI, comb. nov.  
 Syn. *Camellia gracilis* HEMSLEY in Ann. Bot. IX, 146 (1895).  
*Thea gracilis* HAYATA, Materials 45 (1911).  
 しまつばき (川上, 1010). Formosa, Kwangtung.  
 たいわんさざんくわ (佐々木, 1928).  
 たいわんひめつばき (佐々木, 1928).
- 5) **Camelliastrum Mairei** (LÉVEILLÉ) NAKAI, comb. nov.  
 Syn. *Thea Mairei* LÉVEILLÉ, Sertum Yunnanense 2 (1916).  
*Camellia Mairei* MELCHIOR in ENGLER, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. XXI, 129 (1925).  
 Yunnan.
- 6) **Camelliastrum salicifolium** (CHAMPION) NAKAI, comb. nov.  
 Syn. *Camellia salicifolia* CHAMPION in HOOKER, Journ. III. 809 no. 10 (1851); KANEHIRA, Formos. Trees 2 ed. 461, fig. 420 (1936).  
*Thea salicifolia* SEEMANN Mss. in Trans. Linn. Soc. XXII, 349 (1859).  
 やなぎばさざんくわ (早田, Feb. 1917). Hongkong, Kwangtung,  
 やなぎばつばき (金平, Mart. 1917). Formosa.  
 きんまうさかき (佐々木, 1928).

## (III) ちのき屬

**Thea** KÆMPFER, [Amoenit. Exot. 605 fig. in 606 (1712), Hist. Jap. I, p. 38 II append. 1 (1729)]; LINNÆUS, Gen. Pl. ed. 1, 154 no. 434 (1737), ed. 2, 181 no. 509 (1743), ed. 5, 232, no. 593 (1754), Syst. Nat. ed. 10, II, 1068 & 1076 no. 593 (1759).

Syn. *Thea* LINNÆUS, [Reg. Veget. sub. N (1735)], Sp. Pl. ed. 1, 515 (1753), nom. seminud.

*Tsia* ADANSON, Fam. Pl. II, 450 (1763).

*Theaphylla* RAFINESQUE, Sylva Thell. 138 (1838), pro parte.

*Thea* sect. *Euthea* PIERRE, Fl. Forest. Cochinchine II in nota sub *Thea Piquetiana* (1887).

*Thea* sect. *Euthea* SZYSZYLOWICZ in ENGLER & PRANTL, Nat. Pflanzenfam. III, 6, 163 (1893), pro parte.

*Camellia* sect. *Thea* COHEN STUART in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3 sér. I no. 4, 241 (1919); MELCHIOR in ENGLER, Bot. Jahrb. 2 Aufl. XXI, 131 (1925).

Frutex sempervirens. Inflorescentia fundamentale cymoso-triflora sed vulgo reductim 1 (2) flora. Bractea caduca. Flores cernui Sepala 5 persistentia. Petala 6 vel 9 alba vel rosea. Stamina monadelphica vel partim libera. Anthera dorsifixae. Connectivum dilatatum. Capsula lignosa loculicide dehiscens. Species Sino-Japonenses sunt sequentes.

1) ***Thea cochinchinensis*** LOUREIRO, Fl. Cochinch. ed. 1, 335 (1790).

Syn. *Thea assamica* MASTERS in Journ. Agr. & Hort. Soc. India III, 63 (1844), **syn. nov.**

*Thea chinensis* var. *assamica* PIERRE, Fl. Forest. Cochinchine II, Pl. 114 D<sup>1</sup>D<sup>2</sup> (1887), **syn. nov.**

あつさむちゃ。普洱茶 (中國樹木分類學) India, Cochinchina, Hainan.

2) ***Thea macrophylla*** MAKINO, Journ. Jap. Bot. I no. 12, 39 (1918).

Syn. *Thea sinensis* L. var. *macrophylla* SIEBOLD ex MIQUEL in Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III, 17 (1867).

*Thea maliflora* (non SEEMANN) ITO & KAKU, Koishikawa Shokubutsuen Somoku Dzusetsu II, t. 31 (1883).

たうちゃ

Kyusyu.

3) ***Thea parvilimba*** (MERRILL & METCALF) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Camellia parvilimba* MERRILL & METCALE in Lingnan Sci. Journ. XV, no. 2, 171 fig. 9 (1937).

Kwangtung.

4) ***Thea podogyne*** LÉVEILLÉ, Sertum Yunnanense 2 (1916).

Syn. *Camellia podogyne* MELCHIOR in ENGLER, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. XXI, 131 (1925).

Yunnan.

5) **Thea sinensis** LINNÆUS, Sp. Pl. ed. 1, 515 (1753).

檟(爾雅), 茶(唐本草), 茗(圖經本草, 陸羽茶經)

var. **Bohea** KOCH, Hort. Dendrol. 69 (1853).

Syn. *Thea Sinensium* BREYN, Cent. 111 cum fig. (1678); Prodr. III 17, t. III (1739).

*Tsia Thea* KÆMPFER, Amoenit. Exot. 605 cum t. (1712).

*Tsia iaponensis* BARRELIER, Icon. Rar. 904 (1714).

*Thea bohea* LINNÆUS, Sp. Pl. ed. 2, I, 734 (1762).

*Thea Bohea* α. *laxa* AITON, Hort. Kew. ed. 1, II, 230 (1789), ed. 2, III, 303 (1811).

*Thea Bohea* β. *stricta* AITON, l. c. 231 & 303.

*Thea parvifolia* SALISBURY, Prodr. Stirp. 370 (1796).

*Thea viridis* L. var. *bohea* VENTENAT, Tab. III, 158 (1799).

*Thea viridis* B. *Thea foliis ovato-lanceolatis, serratis; floribus pentapetalis* POIRET in LAMARCK, Encyclop. VII, 617 (1806).

*Thea chinensis* β. *Bohea* SIMS in Bot. Mag. XXV, t. 998 (1807).

*Camellia Bohea* SWEET, Hort. Suburb. Lond. 157 (1818).

*Camellia Thea* LINK, Enum. Pl. Hort. Berol. II, 73 (1822).

*Thea chinensis* SIMS apud SPRENGEL, Syst. Veget. II, 603 (1825); ITO & KAKU, l. c. II, 29, t. 30 (1883).

*Theaphylla lanceolata* RAFINESQUE, Sylva Thell. 139 (1838).

*Camellia theifera* GRIFFITH in Trans. Agr. Soc. Calcutta V, t. C (1838).

*Thea chinensis* L. apud SIEBOLD & ZUCCARINI in Abh. Muench. Akad. IV, 2, 164 (1845).

*Camellia (Thea) Bohea* GRIFFITH, Not. Pl. Asiat. IV, 553, Icon. DCII, fig. 1 (1854).

*Camellia (Thea) Theifera* GRIFFITH, l. c. 558, Icon. DCIII, fig. 1-2.

*Camellia theifera* DYER apud COHEN STUART in Ann. Jard. Bot. Buitenzorg 2 sér. XV, 1 (1918).

ちやのき(挿圖 III 参照)

Japonia, Korea austr., China,

苦茶(四川), 鈍葉茶(中國樹木分類學)

Formosa.

**Thea sinensis** L. var. **rosea** MAKINO in Tokyo Bot. Mag. XIX, 135 (1905).

Syn. *Euonymus adfinis nucifera*, *Tsia Japonensibus dicta, flore rubro rosaceo* etc. PLUKENET, Amaltheum Bot. 79 (1705).

*Thea sinensis* (non LINNÆUS) TREW, Cent. IV, 351 (1760).

*Thea maliflora* (non SEEMANN) FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. I, 62 (1875).

へにばなちゃ

In China & Japonia cultura

**Thea sinensis** L. var. **latifolia** (LODDIGES) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Thea viridis* LINNÆUS, Sp. Pl. ed. 2, I, 735 (1762); HOOKER in CURTIS, Bot. Mag. LIX, t. 3148 (1832).

*Thea cantoniensis* LOUREIRO, Fl. Cochinch. ed. 1, 339 (1790).

*Thea grandifolia* SALISBURY, Prodr. Stirp. 370 (1796).

*Thea viridis* LINN. A. *Thea foliis lanceolato-ovatis, crenatis; floribus enneapetalis* POIRET in LAMARCK, Encyclop. VII, 617 (1806).

*Camellia viridis* SWEET, Hort. Suburb. Lond. 157 (1818).

*Camellia viridis* LINK, Enum. Pl. Hort. Berol. II, 73 (1822).

*Thea viridis latifolia* LODDIGES, Bot. Cab. XIX t. 1828 (1832).

*Theaphylla viridis* RAFINESQUE, Sylva Thell. 139 (1838).

*Thea sinensis* var. *viridis* KOCH, Hort. Dendrol. 69 (1853); LAVALLÉE, Arb. Segrez. 22 (1877).

*Thea chinensis* LINN. apud SEEMANN in Trans. Linn. Soc. XXII, 349 t. 61 (1859).

*Thea chinensis* var. *cantoniensis* PIERRE, Fl. Forest. Cochinchine II, Pl. 113 (1887).

*Thea chinensis* var. *viridis* PIERRE, l. c. Pl. 114 fig. C<sup>1</sup>C<sup>2</sup>.

うーろんちゃ (挿圖 IV 参照)

Formosa, China, Cochinchina.

尖葉茶, 毛萼茶 (中國樹木分類學)

6) **Thea taliensis** W. W. SMITH in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh X, 73 (1917).

Syn. *Camellia taliensis* MELCHIOR in ENGLER, Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl. XXI, 131 (1925).

Yunnan.

(IV) ひめさざんくゝ屬、連蕊茶屬

**Theopsis** NAKAI, gn. nov.

Syn. *Theaphylla* RAFINESQUE, Sylva Thell. 138 (1838), pro parte.

*Thea* KÆMPF. SEEMANN in Trans. Linn. Soc. XXII, 346 (1859), pro parte.

*Thea* sect. *Camelliopsis* PIERRE, Fl. Forest. Cochinchine II, sub t. 119 (1887), pro minor. part.

*Camellia* sect. *Euthea* SZYSZYLOWICZ in ENGLER, Nat. Pflanzenfam. III Abt. 6, 183 (1893).

*Camellia* sect. *Theopsis* COHEN STUART in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3 sér. I no. 4, 241 (1919).

Flores axillares fundamentale racemosi sed reductim 1(2), plus minus pedunculati. Pedunculi bracteis numerosis persistentibus obtecti. Sepala 5 persistentia. Antheræ minimæ dorsifixæ. Connectivum dilatatum. Capsula lignosa ab apice loculicide dehiscens, loculis non deciduis.

Species Sino-Japonenses sunt sequentes.

1) **Theopsis Banksiana** (LINDLEY) NAKAI, comb. nov.

Syn. ?*Camellia Banksiana* LINDLEY ex CHAMPION in HOOKER, Journ. III, 310, no. 12 (1851).

Hongkong sed extincta.

2) **Theopsis elongata** (REHDER) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Thea elongata* REHDER & WILSON in SARGENT, Pl. Wils. II, 292 (1915).

*Camellia elongata* REHDER in Journ. Arnold Arboretum III, 224 (1922).

Szechuan.

3) **Theopsis euryoides** (LINDLEY) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Camellia euryoides* LINDLEY in EDWARDS, Bot. Regist. XII, t. 983 (Jun. 1, 1826).

*Thea euryoides* BOOTH in Trans. Hort. Soc. London VII, 560 (1830).

*Theaphylla euryoides* RAFINESQUE, Sylva Thell. 139 (1838).

*Camellia theiformis* HANCE in Ann. Sci. Nat. 4 sér. XV, 221 (1861).

*Thea euryoides* BENTHAM apud PIERRE, Fl. Forest. Cochinchine II in nota sub t. 114 (1887).

Fokien.

4) **Theopsis Forrestii** (DIELS) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Thea Forrestii* DIELS in Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh V, 284 (1912).

*Camellia Forrestii* COHEN STUART in Mededeel. Proefstat. v. Thee XL, 68 (1916).

Yunnan.

- 5) **Theopsis fraterna** (HANCE) NAKAI, comb. nov.  
 Syn. *Camellia fraterna* HANCE in Ann. Sci. Nat. 4 sér. XVIII, 218 (1862).  
*Thea euryoides* (non BOOTH) KOCHS in ENGLER, Bot. Jahrb. XXVII, 585  
 (1900), pro parte.  
 連蕊茶 Fokien, Hupeh.
- 6) **Theopsis furfuracea** (MERRILL) NAKAI, comb. nov.  
 Syn. *Thea furfuracea* MERRILL in Philipp. Journ. Sci. Bot. XIII, 149 (1918).  
*Camellia furfuracea* COHEN STUART in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3 sér.  
 I no. 4, 240 (1919).  
 Kwangtung.
- 7) **Theopsis lutchuensis** (T. ITO) NAKAI, comb. nov.  
 Syn. *Camellia lutchuensis* T. ITO in Journ. Coll. Sci. Tokyo XII, 332 (1899).  
*Camellia euryoides* (non LINDLEY) KOCHS in ENGLER, Bot. Jahrb.  
 XXVII, 585 (1900), quoad specimen ex Lyukyu.  
*Thea lutchuensis* MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II-2, 361 (1912), Shokubutsu  
 Mei-I, rev. & enlarg. ed. II, 397 (Jun. 1916).  
 ひめさざんくわ(田代安定, 1887). りうきうつばき(松村, 1916). Lyukyu.
- 8) **Theopsis maliflora** (LINDLEY) NAKAI, comb. nov.  
 Syn. *Camellia maliflora* LINDLEY in Bot. Regist. XIII in nota sub t. 1078  
 (1827); CHANDLER & BOOTH, *Camellia* t. 2 (1831).  
*Sasanqua maliflora* RAFINESQUE, Sylva Thell. 140 (1837).  
*Thea maliflora* SEEMANN in Trans. Linn. Soc. XXII, 346 (1859).  
*Thea maliflora* (non O. KUNTZE) KOCHS in ENGLER, Bot. Jahrb. XXVII,  
 585 (1900), pro parte.  
 China, sed planta spontanea ignota.
- 9) ? **Theopsis microphylla** (MERRILL) NAKAI, comb. nov.  
 Syn. *Thea microphylla* MERRILL in Journ. Arnold Arboret. VIII, 9 (1927).  
 Anhwei.
- 10) **Theopsis nokoensis** (HAYATA) NAKAI, comb. nov.  
 Syn. *Camellia nokoensis* HAYATA, Icon. Pl. Formos. VIII, 10 (1919); KANE-  
 HIRA, Formos. Trees 2 ed. 458, f. 416 (1936).  
 うすばひめつばき(佐々木, 1928). Formosa.
- 11) **Theopsis polygama** (HU) NAKAI, comb. nov.



Syn. *Thea polygama* HU in Bull. Fan Memor. Instit. Biol. VI, 171 (1925).  
Yunnan.

12) **Theopsis transarisanensis** (HAYATA) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Thea parvifolia* (non SALISBURY) HAYATA, Icon. Pl. Formos. III, 45, t. 6  
(1913).

*Thea transarisanensis* HAYATA, Icon. Pl. Formos. V, 10 (1915).

*Camellia parvifolia* COHEN STUART in Mededeel. Proefstat. v. Thee XL,  
68 (1916).

*Camellia parvifolia* MAKINO, Journ. Jap. Bot. I no. 12, 41 (1918).

*Camellia transarisanensis* COHEN STUART in Bull. Jard. Bot. Buitenzorg  
3 sér. I no. 4, 320 in Addenda (1919).

*Camellia transarisanensis* KANEHIRA, comb. nov. Formos. Trees 2 ed. 461  
f. 419 (1936).

たいわんひめさざんくわ (佐々木, 1928). Formosa.

ひめさざんくわ (早田, Feb, 1917, non 田代, 1887).

13) **Theopsis transnokoensis** (HAYATA) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Camellia transnokoensis* HAYATA, Icon. Pl. Formos. VIII, 11 (1919);  
KANEHIRA, Formos. Trees 2 ed. 462, f. 421 (1936).

*Thea transnokoensis* HAYATA, l. c. pro syn.

てりはひめさざんくわ (佐々木, 1928). Formosa.

14) **Theopsis trichoclada** (REHDER) NAKAI, comb. nov.

Syn. *Thea trichoclada* REHDER in Journ. Arnold Arboret. VIII, 176 (1927).  
Chekiang.

(V) ひさかきさざんくわ屬, 楊槿花屬

**Tutcheria** DUNN in BRITTEN, Journ. Bot. XLVI, 324 (1908).

Folia sempervirentia simplicia vulgo serrata. Flores axillares plus minus pedunculati. Bracteae et sepala in apice pedunculi imbricatim conferta, ita pedunculi nudi. Bracteae 4-6 in sepala 5 sensim transeuntes cum sepalis persistentibus. Stamina monadelphæ. Antheræ dorsifixæ. Connectivum dilatatum. Styli 1 apice truncatim 3 sulcati. Capsula loculicide dehiscens decidua. Columella persistens. Semina plus minus elongata angulata. Species 6, omnes in China et Japonia endemicæ.

- 1) **Tutcheria Championi** NAKAI, nom. nov.  
 Syn. *Camellia spectabilis* (non BERLÈSE<sup>1)</sup>) CHAMPION in Trans. Linn. Soc. XXI, 111 (1850); et in HOOKER, Journ. III, 319 (1851).  
*Camellia reticulata* (non LINDLEY) BENTHAM, Fl. Honk. 30, no. 13 (1861); HEMSLEY in Journ. Linn. Soc. XXIII, 82 (1886).  
*Thea spectabilis* KOCHS in ENGLER, Bot. Jahrb. XXVII, 595 (1900).  
*Tutcheria spectabilis* DUNN in BRITEN, Journ. Bot. XLVI, 324 (1908).  
 榻槎花 (中國植物圖譜) Hongkong.
- 2) **Tutcheria Greeniae** CHUN in Journ. Arnold Arboret. IX, 129 (1928).  
 Kwangtung.
- 3) **Tutcheria microcarpa** DUNN in BRITEN, Journ. Bot. XLVIII, 197 (1909).  
 狹葉榻槎花 (中國植物圖譜) Kwangtung, Hongkong, Fokien.
- 4) **Tutcheria multisepala** MERRILL & CHUN in Sunyatsenia II, 41 (1934).  
 Hainan.
- 5) **Tutcheria shinkoensis** (HAYATA) NAKAI, comb. nov.  
 Syn. *Thea shinkoensis* HAYATA, Materials 45 (1911).  
*Camellia shinkoensis* COHEN STUART in Mededeel. Proefstat. v. Thee XL, 68 (1916).  
*Camellia shinkoensis* MAKINO, Journ. Jap. Bot. I no. 12, 41 (1918); KANEHIRA, Formos. Trees 2 ed. 458, fig. 417 (1936).  
 深坑さざんくわ (早田, Feb. 1917). 烏皮茶, 牛屎茶 (臺灣土名) Formosa.  
 しんこうつばき (金平, Mart. 1917).
- 6) **Tutcheria virgata** (KOIDZUMI) NAKAI, comb. nov.  
 Syn. *Thea virgata* KOIDZUMI in Tokyo Bot. Mag. XXXII, 252 (1918).  
*Camellia virgata* KOIDZUMI in sched. herb. Univ. Imp. Tokyoensis (1918), sed nomen ineditum.  
*Camellia virgata* MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 2 ed. 740 (1931).  
 ひさかきさざんくわ (T. ITO msc. in 1898?, a KOIDZUMI in 1918 editum).  
 Lyukyu.

<sup>1)</sup> *Camellia spectabilis maculata Loddigesii* BERLÈSE, Iconographie du genre *Camellia* II t. 158 (1843).  
*Camellia spectabilis grandiflora* BERLÈSE, l. c. t. 182.