

定したのはオスベック其の人である。

(9) 甘果レモン Sweet lemon. *Citrus limetta* RISSO, in *Annales du Muséum d'histoire naturelle* 20:195, 1813. 之は前に述べたリッソの“Essai sur l'histoire naturelle des Orangers…”と云ふ論文中に擧がつて居るものである。“Limetta”とは佛領内の俗名から來る。

(10) ルミー Lumie. *Citrus lumia* RISSO et POITEAU, *Histoire naturelle des orangers*, p. 135, 1818. 本書には變種の所に種名を擧げ種の所には種名を落して居るが最初の變種の所の頁を記して種名を取る。此の“lumia”と云ふも亦佛國の俗名である。

(11) ベルガモット Bergamot. *Citrus bergamia* RISSO et POITEAU, *Histoire naturelle des orangers*, p. 111, 1818. = *Citrus limetta bergamium* RISSO in *Ann. Mus.* 20:197, 1813. 之も昇格である。名稱は伊太利の俗名から來る。

(12) ザボン Shaddock. *Citrus grandis* OSBECK, *Dagbok öfwer en Ostindisk Resa*, p. 98, 1757. 之は原記文の様であるが、オスベック

の師リンネは之より先 *Citrus Aurantium* γ. *grandis* LINNÉ, *Species Plantarum*, p. 783,

1753. として之を擧げてゐる

のをオスベックが種位に昇格せしめたと考へる方がよい。

**Pompelmöser**, *Citrus grandis* en stor rundaktig frukt, liksom Apelfiner, i hwars ställe den ock ätes efter måltiden; men mycket större och för sin syrlighet mer läskande. Skalet är swampaktigt, af en tvåfingers tjocklek, och bäst, som på Pomeranser, med hwilka denna fåfeligga fructen är närmast slägt. Det war et annat slag som Javanererna kallade Pompelmus \*) en rund frukt, liksom Apelfiner,

\*) *Limon tuberosus martinicus*, malaice *Lemon martin.* Ruupf. 2. p. 101. t. 26?

第102圖 オスベックの希觀 東亞旅行記“Dagbok öfwer en Ostindisk Resa”(1757年刊)中のザボンの原記文(著者藏本) (原圖)

“grandis”は大きいとの意、果大なるより云ふ(第102圖参照)。

(13) 山蜜柑 *Citrus intermedia* HORT. ex TANAKA in Memoirs of Tanaka Citrus Experiment Station 1(1):24, 1927. “intermedia”は中間形の意、元はザボンと代々との中間形の意で *Citrus Aurantium* subspecies *intermedia* TANAKA と呼んだ(農業大辞書2:698. 1912年)。

しかし其タイプを日向の山蜜柑に充てたのは上記論文による。HORT. とせるは園藝種なるを意味する故、斯かる學名を使用する時は ex の次に記せる原記者人名まで記さねばならぬ。

(14) 虎頭柑 Kotôkan. *Citrus kotokan* HAYATA, Icones plantarum Formosanarum 8:30, 1919. 臺灣植物圖譜所載。臺灣名より採る。

(15) 絹皮 Kinukawa. *Citrus glaberima* HORT. ex TANAKA, in Memoirs of Tanaka Citrus Experiment Station 1(1):24, 1927. “glaberima”とは平滑なる意、果面平滑なるよりかく名付く。

(16) グレープフルーツ Grapefruit. *Citrus paradisi* MACFADYEN, in HOOKER'S Botanical Miscellany 1:304, 1830. 之は“Some remarks on the species of the genus Citrus, which are cultivated in Jamaica”なる論文に見える。“paradisi”は樂園の意味で、此の種の英名『禁制の果』“forbidden tree”よりエデン樂園に因んで名付けた雅名である。

(17) 代々 Sour orange. *Citrus Aurantium* LINNÉ, Species Plantarum, p. 782, 1753. “Aurantium”と云ふはリンネの先輩トゥールヌフォール TOURNEFORT の附けた屬名である(“Limon”も亦然り)、故に命名規約により A は頭字を用うる。代々の古名。

(18) 甘代々 Sweet orange. *Citrus sinensis* OSBECK, Reise nach Ostindien und China p. 250, 1765. 之も實はリンネの次の變種名

より昇格したものと見てよい。

= *Citrus Aurantium*  $\beta$ . *sinensis* LINNÉ, Species Plantarum 783, 1753.

(19) 桶柑 Tankan. *Citrus tankan* HAYATA, Icones plantarum Formosanarum 8:26, 1919. 臺灣名より採る。

(20) 南庄橙 Nanshō-daidai. *Citrus taiwanica* TANAKA & SHIMADA, in Bulteno ciencia de la Fakultato Terkultura, Kjúsú Imperia Universitato 2 (1):54, 1926. 此の誌名は九州帝國大學農學部學藝雜誌である。本誌は原記を帝國學士院紀要(Proceedings of Imperial Academy) 2 (7):345, 1926. にも掲げたが出版は前の方が早かつた。臺灣と云ふ地名を學名にする時は *taiwaniana* とするのが常であり, *taiwanica* は少し異例であるが、之は著者の自由裁量の問題である。南庄は原産地々名。

(21) 夏橙 Natsudaidai. *Citrus natsudaidai* HAYATA, Icones plantarum Fosmosanarum 8:29, 1919.

(22) 鳴門 Naruto. *Citrus medioglobosa* HORT. ex TANAKA, in Memoriam of Tanaka Citrus Experiment station 1 (1):26, 1927. 所謂中果變種類のタイプ(農業大辭書2:698, 1912.)であるが、山蜜柑の場合と同様 *Citrus Aurantium* subspecies *medioglobosa* TANAKA のタイプを本種に採る事は右の決定を最初とする。

(23) ユズ Yuzu. *Citrus junos* SIEP. ex TANAKA, in Siebold Festschrift p. 65, 1924. 此の典據は『シーボルト先生渡來百年紀念論文集』である。“*junos*”は九州四國方言ユノスより來る。

(24) 宜昌橘 Ichangensis. *Citrus ichangensis* SWINGLE, in Journal of Agricultural Research 1 (1): 10, 1923. 之はスウェンゲル氏の論文“*Citrus ichangensis*, a promising, hardy, new species from southwes-

tern China and Assam” から取つたのであるが此の種は(1)の *C. latipes* 及び *C. Wilsonii* と云ふ二種を含んで居るから之を除外したものの名稱でなければならぬ。『宜昌橘』の名は假稱であるが、『宜昌柑』と云ふよりも妥當であると思ひ變更した。他日之が枳殻の一異名である事が判明したら、その節再び『宜昌枳』とでも訂正する事にする。

(25) 九年母 King orange. *Citrus nobilis* LUREIRO, Flora Cochinchinensis 1: 266, 1790. “nobilis” は貴い又貴族の意、支那の貴族を Mandarin と云ふが是を蜜柑の名として Mandarin orange と云ひ “nobilis” と

云ふ學名が生れたものと思ふが、一面此の名が禍して支那の寛皮柑橘は何でも彼でも此の學名で擧げられるの不幸

† Sp. 3. CITRUS NOBILIS. α Cam Sanh. & Tiêm cãn.  
 Differ. spec. Citr. *inermis*, ramis ascendentibus: *petiolis* strictis *fructu* tuberculoso: sub-compresso.  
 Hab., & nota. *Arbor* mediocris, ramis ascendentibus, inermibus. *Folia* lanceolata, integerrima, imparia, nitida, obscuro-viridia, grave olentia: *petiolis* linearibus. *Flos* albus, 5-petalus, odoratus, pedunculis polyfloris, terminalibus. *Bacca* compresso-rotunda, sub-gloccularis, intus, & foris rubra: cortice crasso, succoso, dulci, eduli, tuberculoso-inaequali. Sinenſi vulgari duplo maior est, diametro 5 pollices equante. Est Citrorum omnium gratissima.  
 Habitat abundanter in Cochinchinâ: etiam in Chinâ, quamvis Cantonem illam non viderim.  
 Malus Arantia cortice dulci, eduli. Baub. Pin. pag. 436. n. 3. Aurantium, quæ malus Aurancia regia, dulcis: cortice suavi, & dulci. Burm. Zeyl. pag. 39. Aurantium verrucosum: Manis besaar. Rumph. Amb. l. 2. c. 43. Tabula vero 35 minus cum nostrâ descriptione coheret, quam tabula 34: nec ista, aut Rumphii expositio in totum convenit, fortasse, quia plantam non viderit, cum ipsem fateatur ibi non esse vulgarem.

Sp. 4.

第103圖 ロウレイロの交趾支那植物誌初版

(1796年版)のキトルス・ノビリス *Citrus nobilis* 原記文、本文は正に九年母を指し決して他柑橘を含まぬ。(著者蔵本)

に陥つた。而しロウレイロの種は印度支那種で九年母, King orange等と同種で、決して他を含まないのである(第103圖参照)。

(26) 温州 Satsuma. *Citrus unshiu* MARCOVITCH, in Izvestia Sochinskoi Oblastnoi i Sukhumskoi i Sel'sko-Khozaistvennoi Opytnoi Stantsii (2):5, 1921. 是はマルコヴィッチの論文“Pomerantseye dlia

Chernomorskogo poberezkia” と云ふ露語報告に記載がある。しかし原種名は著者の下名から来る。

= *Cirus nobilis* subspecies *geniuna* TANAKA var. *unshiu* TANAKA, in Botanical Magazine, Tokyo 26(306):204, 1912. より来る。但し之は記載不十分であるから前者を原記とする。

(27) 八代 Yatsushiro. *Citrus yatsushiro* HORT. ex TANAKA, in Memoirs of Tanaka Citrus Experiment Station 1(1):28, 1927.

(28) 椪柑 Ponkan. *Citrus poonensis* HORT. ex TANAKA, in International Review of the Science and Practice of Agriculture, new series, 1(1):34, 1923. 原名は次にある。

= *Citrus nobilis* subspecies *keonla* ENGLER var. *poonensis* TANAKA in Journal of Scientific Agriculture(118):28, 1912. 原記文は農學會報(『椪柑の説』)の p. 17 にある。

(29) 地中海マンダリン Mediterranean Mandarin. *Citrus deliciosa* TENORE in Index Seminum Horti Botanici Neapolitani p. 9, 1840.

(30) 元霄柑 Genshōkan. *Citrus genshokan* HORT. ex TANAKA in Memoirs of Tanaka Citrus Experiment Station 1(1):29, 1927. 次の昇格

= *Citrus nobilis* var. *genshokan* HAYATA, Icon. Pl. Form. 8:24, 1919.

(31) 赤蜜柑 Tangerine. *Citrus tangerina* HORT. ex TANAKA, in Mem. Tan. Cit. Exp. Stat. 1(1):29, 1927. 此の學名は既に支那臺灣柑橘調査報文に載せたが裸名で記載を缺く。

(32) 小紅蜜柑 Chushakieh. *Citrus erythroa* HORT. ex TANAKA, l. c. (同前) p. 30, 1927. 英名は朱砂桔より採る。種名は紅色の意。

(33) 地蜜柑 Pentitsao. *Citrus succosa* HORT. ex TANAKA, l. c. p. 30, 1929. 英名は『本地早』(黃巖縣原名)より採る。種名は多汁の意。

(34) 櫻橘 Mankieh. *Citrus tardifera* HORT. ex TANAKA, l. c. p. 30, 1929. 種名は遅き果實を結ぶとの意。

(35) 紀州蜜柑 Kinokuni. *Citrus kinokuni* HORT. ex TANAKA, l. c. p. 31, 1929.

(36) 椛橘 Ponki. *Citrus ponki* HORT. ex TANAKA, l. c. p. 31, 1929.  
=*Citrus nobilis* var. *ponki* HAYATA, l. c. p. 20. 種名は臺灣發音。

(37) 酸橘 Sunki. *Citrus sunki* HORT. ex SAKURAI in *Studia Citrologica* 4 (1): 39, 1930. 此の學名は著者屢、先に用ゐた所があるが、(例へば, in *California Citrograph* 14(4): 141, 1929), 記載文は伴はない。但し本名は次の名稱の昇格である。(種名は臺灣發音)。

=*Citrus nobilis* var. *sunki* HAYATA, l. c., p. 21.

(38) シイクワシャー Siikuwashá. *Citrus depressa* HAYATA, Icon. Pl. Form. 8: 16, 1919. 最初臺灣でヒラミレモンとして發表せられた種。“depressa”とは平扁なる意(果)。

(39) カウジ Kôji. (土柑子) *Citrus leiocarpa* HORT. ex TANAKA, in *Bult. Sci. Fak. Terk. Kjû. Imp. Univ.* 2(3): 193, 1927. “leiocarpa”は平滑な果實の意。

(40) タチバナ Tachibana. *Citrus tachibana* TANAKA, in *Bult. Sci. Fak. Terk. Kju. Imp. Univ.* 1(1): 31, 1924. 之は牧野氏の下記名稱より昇格せしもの。

=*Citrus Aurantium* var. *tachibana* MAKINO, in *Journal de la Société d'Horticulture de Japon* (75): 2, 1896. 即ち日本園藝會雜誌上の論文『日本野生ノみかんノ記』所載の記事に依る。

(41) 四季橘 Calamondin. *Citrus microcarpa* BUNGE in *Mémoire de la Académie Imperial pour Savant Etrangers de St. Petersburg.* 2:

84

B U N G E,

trino parum fragrante; loculis 12-15, dissepimentis valde firmis membrana-  
ceis, pulpa insipida. Semina in quoque loculo 10-12 mucilagine multa ob-  
voluta.

60. *Citrus microcarpa* Bge.

C. petiulis nudis, foliis obovato-oblongis obtusis emarginatis integerrimis ramis  
inermibus angulatis, fructibus globosis parvis laevibus; cortice tenuissimo,  
pulpa acidula.

Frutex in caldariis Pekinensibus frequens, fructo maturo mense Januario et  
et Februario onustus. ㊦.

Cum nulla e speciebus descriptis rite convenit, fructus magnitudine nucis Ca-  
stancae vescae vel minores.

## XVIII. H Y P E R I C I N E A E.

61. *Hypericum chinense* Retz.

Frequens colitur. Florèt Junio. ㊦.

第104圖 プンゲの支那植物誌(1883年版)中に記載せられた  
四季橘(四季成金柑)の原記文(著者蔵本) (原圖)

84, 1833.之は“Enumeratio Plantarum, quas in China boreali collegit”  
中に掲げたものである(第104圖参照)。

(42) 丸金柑 Round Kumquat. *Fortunella japonica* SWINGLE, in Jour-  
nal of Washington Academy of Science 5(5):171, 1915.次の學名よ  
り組合せを變更せるなり。“japonica”は『日本の』の意。

=*Citrus japonica* THUNBERG, in Nova Acta Regiae Societatis Scien-  
tiarum Upsaliensis 3:199, 1780.此の原記文は甚だ短であるから一  
般にトゥンベルユ先生の日本植物誌 *Flora japonica* p. 292, 1784.  
を原記文として引用する。原著論文名“Kaempferus illustratus.”

(43) 長金柑 Oval Kumquat. *Fortunella margarita* SWINGLE, l. c.  
170, 1915.之も次の種名の新組合せ。

=*Citrus margarita* LOUREIRO, *Flora Cochinchinensis* 2:467, 1790.

(44) 寧波金柑 Meiwa Kumquat. *Fortunella crassifolia* SWINGLE, l.  
c. 173, 1915. “crassifolia”とは厚き葉の意。英名は明和金柑。

(45) 金豆 Golden-bean Kumquat. *Fortunella Hindsii* SWINGLE, l. c. 175. 1915. 次の種名の新組合せ。

= *Sclerostylis Hindsii* CHAMPION, in HOOKER'S Journal of Botany 3(3): 327, 1815. 原採集者ハインズ R. B. HINDS 氏を記念する爲め名づく。

以上45種の外猶多少顯著な柑橘の種は存在するが茲には省略する。他日全屬のモノグラフ(譜)を作る時に記す。

## 6. 柑橘基本種 の 原記文 解釋

柑橘の原記文(原記相文又は原記載文)は専門の植物分類學者も容易に見る事を得ない希觀を含んで居るから、今之を茲にまとめて置く事も柑橘を研究する者には便利と思ひ筆を厭はず之を記す事とする。原記文の多くは羅甸文であるから讀者に便なる様邦譯する。植物命名の出發點 1753年以前の文獻に溯らざるを得ないものは一切溯記を略する。此の溯記を略した爲めに原記文を缺くものもあるに至つた事は當然である。又記相文と記載文とを併記するものは兩者の間を(補記)と記し區別する。原記載文の可なり長いものも出来るだけ收録した。

原記文の原語本文は全部後に著者のモノグラフに採録する事とする。原記文に邦語と外國語と併記の場合は前者より採る。

(1) **キコク**(リンネ原記)『葉は三出、鋸齒あり、葉柄膜質、葉腋に刺あり。花は腋生單出、果は醜、果肉は粘液狀』(猶、リンネの據つて以て記せるケムプェルの記事は之を省略する。)

(2) **モフリン橘**(亞種としてのスィングル原記)『*Citrus ichangensis* に類し、葉は銳頭決して有尾狀ならず、花は總狀にして花少數(3—5花)果は扁形。』(種としての田中原記)『枝は多角なる事



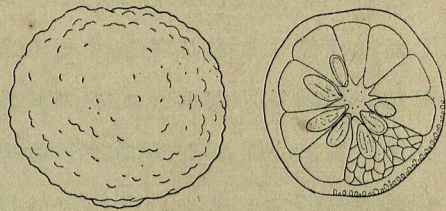
著しからず、刺は眞直にて鋭く最長 1.9cm あり。葉は大なる翼葉を有し、最長長さ約 10cm、(葉面 4.5cm、翼葉 5.5cm)、幅約 1.7cm あり、葉面は長橢圓狀卵形にして多少漸尖し、尖端少しく鈍きか多少突入せり、基脚は鈍なるも多少狭き角度をなす。翼葉は倒披針形にして、頂端丸く楔形をなし角丸く方形ならず、基脚は次第に狭窄し多少漸尖す。其の最末端は線形に延び、縁狀をなして終る。葉縁は不明なる鈍鋸齒あり。葉脈は明瞭にして廣き角度をなして中肋より分出す、網脈は明かにして油胞點も亦存すれど樹脂狀物を出さず。

花は 5—7 總狀花序をなし、一花の直徑 5—8mm あり、花梗は短く有毛なり。小梗は長く 7—8mm あり、中等に太く上方に向ひて太まり頂端急に萼に接續す、條溝あり、平滑。萼は皿狀にして直徑 4mm、裂片は 4 個廣くして半圓形表面皺あり、微凸頭にして廣く外反す、稍、厚く、僅かに周圍に微毛あり表面無毛なり。花蕾は中形、卵形にして大き約 7×9mm、頂端丸く表面の油胞點は大きく不明瞭なり、平滑。開ける花は直徑 1.5cm あり、瓣片は水平に開き 4 個、厚く、内面滑、卵形、周圍乾燥標本にて少しく波狀を呈す。雄藥は約 18—20、直上開出、長さ約 7—8mm、幅上方にて 9—10mm あり、花絲は頂部にて殆ど離生し、下部にて 6—7 對をなす、通常三四個宛略、中央にて合一す。厚く、平扁、離あり、端頂のみ尖る。藥は卵形乃至長橢圓狀卵形にして長さ約 1.5mm、頂端尖り尖端に小線あり、約  $\frac{3}{4}$  の所にて花絲に着生す。雌藥は雄藥より短く全長約 7mm、子房は扁球形にして直徑 2mm あり。花柱は稍、太く長さ 2.5mm、直徑 1mm、子房及び柱頭と明瞭に境す、丸くして條溝あり、前後同幅なり。柱頭は甚だ大にして頭狀、扁球形、直徑 1.5mm

時に 2.5mm, 四條溝あり, 時に明かならず。

果は中形殆ど球形にして兩端少しく壓扁す, 油胞は中の小, 大きさ稍, 一様なり, 多少密接し凸出す, 表面多油なるものの如く, 平坦。外皮は稍, 厚く質は寧ろ緻密なり, 中心柱は柱状にして同幅, 中大なり。室は可なり大きく 9 室あり, 外縁甚だ丸く内縁も亦丸し。砂瓢は紡錘状にして短形ならず, 比較的よく發達し, 厚膜なり, 大き相當に大きく數少く, 柄は極めて短し。種子は多數にして數列に位し相重疊して一列 5—7 あり, 中大にして平行するも直上せず, 形丸し。』

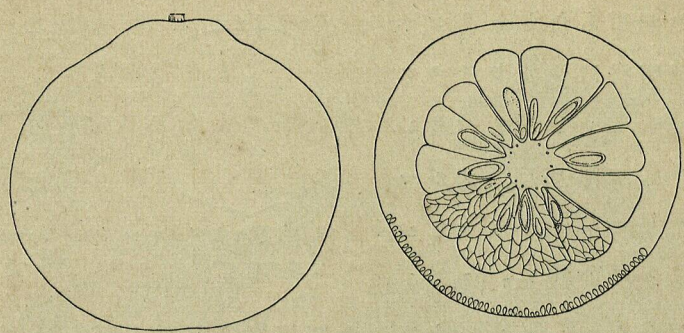
(3) **スワンギ** (ドキヤンドル原記) 『葉柄は廣翼あり, 葉は卵形にして殆ど葉柄より大ならず, 枝は多刺なる柑橘』 『顯著なる種にして刺は長く永存し, 痛く, 多數, 且, 葉は殆ど中部にて關節し, 上下に小葉を有するが如し, 下部のもの



第105圖 スワンギ *Citrus hystrix* (米國  
栽品より製圖  $\frac{1}{2}$ ) (原圖)

即ち葉柄は倒卵形上方即ち葉體は卵形稍, 銳頭稍, 齒牙あり, 永續す, 香芳し。』(花果記事原缺(第105圖))。

(4) **カブヤオ** (モントルージュエー原記) 『葉柄は廣翼あり明瞭に關節す。葉は延長銳尖頭, 葉柄より殆ど二倍長し稍, 鈍鋸齒あり, 小油點は密集して存す, 葉柄を除き長さ 5—6 吋, 幅 2 吋。小枝は稍, 壓扁し單出, 若きものにては長く老生せるものにては短し, 枝は孰れも葉腋に刺を以て武裝す。花梗は腋生, 屢, 非腋生, 多數集團し, 長くして有苞。萼は 4—5, 萼片は小。花冠は 4—5 瓣, 發

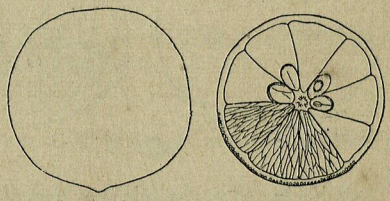


第106圖 カブヤオ *Citrus macroptera* (比島栽培品より製圖  $\frac{1}{2}$ ) (原圖)

狀鑷合様、瓣片は長くして凹面。雄蕊20。子房稍、球形。花柱は太く断面丸し。柱頭は扁形。果は漿果にして室數10—12、各室1—2子あり、貧肉、形狀平たく殆ど汁なし、大さ及び形代々の夫れの如し。喬木にして高さ15—16呎。』(第106圖参照)

(5) ライム (ルムフィウスのリモン・ニピス *Limon Nipis* の記事より採る、リンネ前なる故に之を略す。) (第107圖参照)

(6) シトロソ (リンネ原記『葉柄線狀なる柑橘』自著クリフオード植物園誌 (*Hortus Clifortianus*) p. 379 等を引く。同書にも記事なし。バウヒン (C. BAUHIN) の *Malus Medica* より採ると明記する故、シトロソに違なし。バウヒンの著 *Pinax Theatri Botanici* は1623

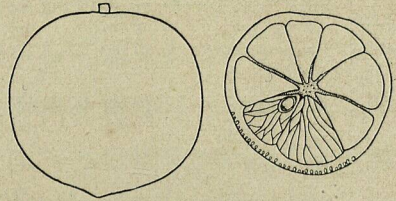


第107圖 ライム *Citrus aurantiifolia* (馬來産より寫す  $\frac{1}{2}$ ) (原圖)

年版なる故、その記事を略す、唯テオフラスト及びディオスコリデスの舊記を云へるのみ。

(7) レモン (變種としてのリンネの記事原缺種としてのブル

マンの記事もなし)。リンネの主引用書はフェラリウスの *Limon vulgaris* なるが故、レモンなる事疑なし。ブルマンの引用書中にもバウヒンのレモン即ち *Malus Limonia*

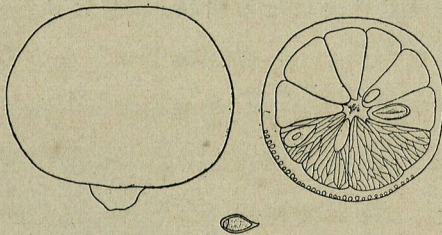


第108圖 廣東レモン *Citrus limonia*  
(臺灣産品より寫す  $\frac{1}{2}$ ) (原圖)

*acida* を引く故、レモンを含める事明瞭である(第1圖版参照)。

(8) **廣東レモン** (オスベック、羅甸語原記) 『幹は圓鑄形にして稍、粗面、灰色を呈し、淡色の線條あり。枝は序列なく、開出し、反曲し、稀に刺あり。小枝は直刺ありて甚だ鋭刺は互生するか小枝の曲り角に生ず。葉は互生、長橢圓狀披針形にして葉柄あり、稍、鈍齒あり、葉柄は稍、翼あり、線狀をなす。』(花果記文なし、果の記事は散見す。) (第2圖版及び第108圖参照)

(9) **甘果レモン** (リッソ原記) 『幹直上、多枝擴散狀、葉は卵形に



第109圖 甘果レモン *Citrus limetta*  
(伊太利産品より寫す  $\frac{1}{2}$ ) (原圖)

て丸く鋸齒あり、葉柄無翼、果は球形にて有圈、鈍頭、果肉は甘き柑橘。』(第109圖)

(10) **ルミー** (リッソ及びポアトー原記) 『幹、枝、葉レモン狀の柑橘。花は

外方紅色、果は外皮及び肉共にレモン狀、肉は甘く、外皮の小胞(油胞點)は或は凸出し或は凹入す。』(p. 133の主要形質“CAR. ESS.”の項を採る。)

(11) **ベルガモット** (變種としてのリッソ原記) 『葉は卵形、鋭頭、



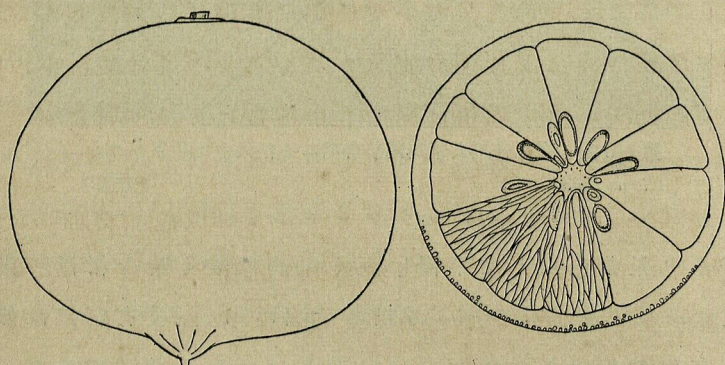
第110圖 臺北帝國大學園藝學苗圃にて結果中の甘果レモン  
*Citrus limeita.* (原圖)

齒牙あり、果黄色にして平滑に近く、果肉は酸く苦き柑橘(種としてのリッソ及びポアトールの記事は次の如し)『枝有刺或は無刺、葉は長楕圓形にして鋭頭又は鈍頭、花は白色小形、甘香あり。果は大さ中形にして、梨形又は扁形、凸凹線あり、外皮は平滑にして淡黄色、油胞點は明かに凹入す。果肉は少しく酸味あり、香氣は甘く特有なり。』(第111圖参照)

(12) **ザボン**(變種としてのリジネの原記)スローン(H. SLOANE)の“Shaddock”の記相を引用せるのみ、曰く『代々の類にして果丸く大形にて色淡く大さ人頭を越ゆる所のもの』(オスベック原記)『果大形にして丸く甘代々に似、代用として食後嗜食す、但し形甘代々より甚大、且酸味あり、故によく渴を醫す。外皮は海綿狀にして厚さ中指位、代々の如き苦味あり、即ち此の點にて此の高價なる果は夫れと近縁なるを知る。』『支那語にて Jao (柚)と稱

し、丸きものは La Jao [原語不明]と稱し、長きものは Han-jao [原語不明]と稱す。之は通常の愛玩果物なり。』(第3圖版参照)

(13) 山蜜柑 (田中原記) 『樹高8mの喬木、葉は大形、卵形にて厚く、葉柄有翼、倒卵形にて屢、癒合す、新梢無毛。果は中の大丸、味あり、頂端かすかに有圈、橙黄色、油胞細かく平滑。外皮は稍、厚く、鋭味あり、内方多纖維、果肉は橙黄色にして多汁、酸且苦。砂瓢は細長く殆ど平行、内方色淡し。種子は肥大し、多胚は白色。』



第111圖 ベルガモット Bergamot (伊太利産)  $\frac{1}{2}$  (原圖)

(14) 虎頭柑 (早田氏原記) 『灌木又は亞喬木、高さ4m、周囲5m、廣、枝は強く多少甚だ開出、葉腋に於ける刺は長さ6mm、葉は長橢圓狀革質にて長さ10cm、幅6cm、頂端甚だ鈍或は鋭、尖部鈍又は微凹頭、基脚稍、丸く、葉緣全緣乃至不鮮明に鈍鋸齒あり、葉柄長さ1—2cm、廣翼あり、翼は上部幅3—4mm、脚部漸尖す。花は腋生又稍、頂生單出又は稀に總狀、小梗は太く長さ4—7mmにして無毛。萼は盃狀にて長さ4mm、幅9mm、滑に5裂又5齒あり、裂片は幅4mm、長さ2mm、鋭頭、瓣片は5、倒卵狀、長橢圓狀倒卵形又は長橢圓形、長さ17mm、幅9mm、頂端甚だ鈍、基脚は狹窄せざるか少しく

狭まる。雄藥20, 葯線狀, 長さ $3\frac{1}{2}$ mm, 幅1mm, 頂端甚だ鈍, 少しも尖らず, 基脚二裂す, 裂部は頂部鈍狀鋭頭。花盤は圈狀又は枕狀。子房は扁球形幅4mm, 長さ $2\frac{1}{2}$ mm, 花柱は柱狀, 長さ5mm, 直徑 $1\frac{1}{2}$ mm, 柱頭圓狀枕狀, 長さ1mm, 幅2mm, 果は扁球形にて長さ7—8cm, 幅11cm, 外皮は多少縮みて粗面をなし, 中心は充實す。』

(15) 絹皮 (田中原記) 『喬木にして高さ約8m, 葉は大形, 橢圓形, 葉柄有翼楔形。枝梢有毛。果は叢をなして生じ, 中の大, 扁形, 頂端は單に平たく, 濃黄色, 甚だ平滑, 油胞は稍, 隔る。外皮幾分厚く内側多纖維。肉は濃黄色, 酸, 弾力あるも可なり多汁, 爽快味あり。砂瓢は細長細かし。種子は肥大し, 中種被はカラザ部に於て淡褐色。多胚は白色に近し。』

(16) グレープフルーツ (マクフッディエン原記) 『葉卵形にして兩端丸く, 鈍鋸齒ありて平滑, 葉翼あり, 雄藥25, 果は大形』『本種は美觀を呈する喬木にして高さ約30呎, 枝稍, 眞直にして頂端鋭し。葉は卵形にて丸味あり, 鈍鋼齒を有し無毛。葉柄は鑿形, 刺は大低の所にて短く腋生なり。花は花梗あり, 腋生單出又は2乃至6個總狀をなす。苞は各小翼の基部に1個宛存す, 凹形にて披針形。花梗は無毛, 長さ半吋位。萼は不平等に5裂し微に細毛あり。瓣片4, 線狀長橢圓形, 圓頭。雄藥25—26。果は稍, 甘く, 半酸』(第4圖版參照)

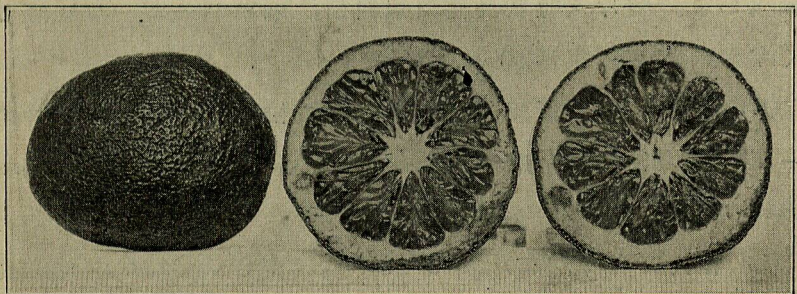
(17) 代々 (リンネ原記) 『葉柄有翼なる柑橘』自著クリフオード植物園誌其他を引く事前に等しく, バウヒンの“*Malus Aurantia major*”(即ち代々)を之に充つ。

(18) 甘代々 (亞種としてリンネ原記) バウヒン p. 346 の“*Malus Aurantia cortice eduli*”を引用するのみ, バウヒンもスカリーガー

(SCALIGER)の著を引けるのみにて、之が甘代々なるの證なきも、リンネのタイプ標本中には確に甘代々を含み、且種に昇格せしオスベックは之を代々と區別して、種名を與へたる故、正名として疑問の餘地なし。

(19) 桶柑 (早田氏原記文)『灌木にて高さ  $2\frac{1}{2}$ m, 幅  $3\frac{1}{2}$ m, 枝は強きも甚だ開出, 斜上又上昇す。葉は長橢圓狀披針形, 革質にして長さ 9—10cm, 幅  $3\frac{1}{2}$ cm, 頂端三角狀銳尖頭, 尖部甚だ鈍且微凸, 基脚は銳楔形, 周縁は頂部鈍鋸齒あり, 葉柄は長さ 1cm, 甚だ狭き翼あり, 或は殆ど無翼。枝は葉腋に小刺あり, 刺長 5mm, 果は稍, 圓形長さ 6cm, 幅同一, 外皮多少直略, 平坦或は粗肉は甘, 中心は半充實し半有洞。』

(20) 南庄橙 (田中原記)『樹は高さ 4.5m, 幹は直立刺あり, 枝は水平に擴り瘠長にして數少し, 多刺。葉は疎に着生し大きく, 約  $12 \times 5$ cm, 披針形にして鋭く漸尖し, 質稍, 薄く芳香なし, 葉柄長く翼は顯著ならざれども明瞭なり。花序は 1—4 花, 腋生又頂生, 花蕾は長き圓鑄狀をなし, 萼殼斗狀平滑, 裂片銳頭, 筒部後皺起す, 花冠白色, 直徑 3cm, 花絲多數 2, 3 體, 約 1—5cm, 葯短し, 花柱略, 等長, 長き棒狀をなし, 子房柱頭共に扁球形なり。果は扁球形, deep



第 112 圖 臺灣野生南庄橙 *Citrus taiwanica*.

(原圖)



chrome (RIDGWAY III),  $6 \times 4.5$ cm., 頂端時に多少突出し、極細油胞あり、外皮稍、厚く、 $\frac{1}{2}$ cm, 革質、内層帶黄色、室數9—12、整齊、外縁不規則に丸く、内縁極めて尖り、断面長き纖維を伴ふ、肉瓢密にして軟く、色 yellow ochre (RIDGWAY XV), 極酸苦味を帶ぶ。種子稍、大きく、不正長方形、顯著なる細條あり、色 straw yellow (RIDGWAY XVI), 内被カラザ部の色は紅紫色、白色多胚あり。](第112圖参照)

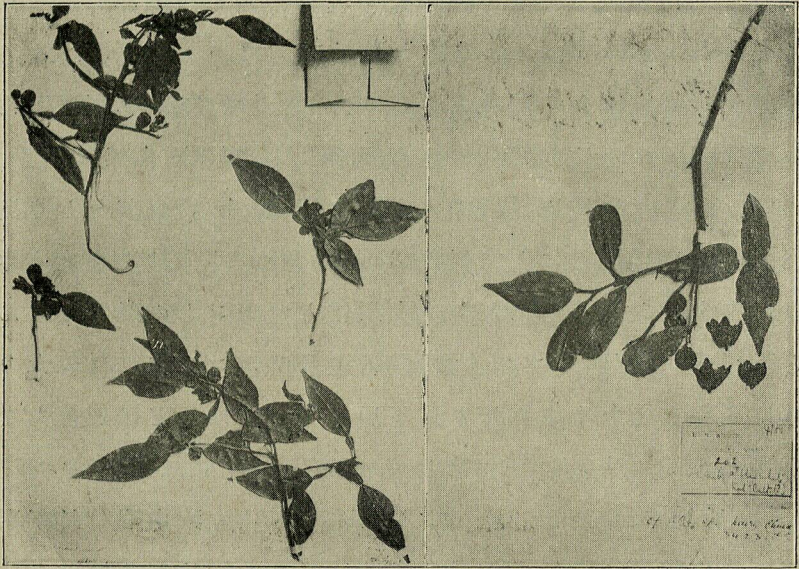
(21) 夏橙(早田氏原記)『灌木高さ  $2\frac{1}{2}$ m, 幅4m, 枝強、甚だしく開出す。果は扁球形にして長さ8cm, 幅10cm, 外皮は多少寬く、中心は半充實し半ば空洞なり。』(虎頭柑とザボンとの雜種ならんと附記す)。猶、附記して曰く『柱頭は多少ザボンの夫れに似たり、萼は多少有毛なる事亦然り。子房及び花柱は殆ど區別なし、葯も亦ザボンの夫れに類似す。』云々。

(22) 鳴門(田中原記)『喬木にして高さ約6m, 葉中形、披針形、葉柄の翼は線形。果は中形、球狀、橙黄色、平滑、油胞は寧ろ擴散し大さ同形。外皮厚く、内側は白色に近く、弛く附着す。肉は濃黄色、酸くして苦味を交ふ、爽快味あり。砂瓢は疎、稍、伸長。種子は黄色にして縦線あり、内種被カラザ部は帶褐色白色單胚。』

(23) ユズ(田中原記)『枝は強く多刺なり。小枝は寧ろ多數にして45度の角度をなす、開出し、三稜あり。刺は強く、1.5cm位。葉は薄く、卵形、頂端長く、漸尖し、尖端突入す、基脚は圓形なり。葉柄は長く、廣翼あり、其の形倒卵形なり。葉片の中肋は薄く、隆起せず、側脈は稍、不分明なり、廣き角度をなす。葉片の縁邊は殆ど全縁にして多少波曲狀をなす。花蕾は腋生し1個又は2個通常單生す、花梗は極めて短かく殆ど之なきが如く見ゆ、其の上に短かき小梗を具ふる一花を着く。花蕾の萼は皿狀にして裂片

は深く其の形状三角形周縁殊に尖端近くに密に細毛あり。』

(第113圖)

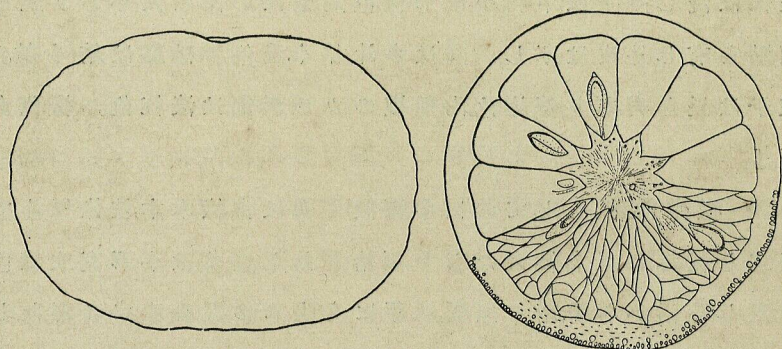


第113圖 雲南省内緬甸國境チエコ  
ウにスーリエー師採集著者鑑定  
のユズ *Citrus junos* (原圖)

第114圖 北湖北省内ナントーにて  
ウキルソン氏採集宜昌橘 *Citrus*  
*ichangensis*. 其のユズとの類似を  
注目せよ。 (原圖)

(24) 宜昌橘 (スィングル氏原記) 『灌木或は喬木にして高さ1—10m, 通常1—5m, 嫩枝は有稜屢, 甚だ多刺, 徑2—4mm, 葉は狭く長さ6—13.5cm, 幅1.5—3.3cm, 通常長さ8—11.5cm, 幅1—3cm, 葉柄は廣翼あり葉面と同長又は之を超ゆ, 卵狀橢圓形或は長橢圓狀長筵形, 基部に於て急に漸尖し頂部は正して圓頭或は截形乃至は稍, 心形。葉面は卵狀鋭尖多少有毛狀, 頂部少しく突入あり, 基部は正しく圓形或は鈍楔形。花は大形, 直徑20—35mm, 5數より成り單出腋生。小梗は長さ3—5mm, 萼は厚く稍, 三角形, 長さ幅共に3mm,

縁邊は細かき微毛あり。瓣片は長楕圓形長さ1.5—2cm,幅0.5—0.8cm雄蕊20多體,初めは全部頂部に向ひ合一す,以て3—5體をなす,長さ0.8—1cm,花柱は長さ3—4cm,厚さ1.5mm,花柱は長さ2—2.5m,厚さ3mm,子房は長さ及び厚さ3mm。』(果の記事は著者の *C. Wilsonii* のものなるを混同せる故之を略す。) (第114圖)



第115圖 米國産キング・オレンジ (九年母と同種) *Citrus nobilis*.  $\frac{1}{2}$  (原圖)

(25) 九年母 (ロウレイロ原記) 『他の柑橘と異なる點は無刺にして枝は斜上し葉柄は直,果は疣狀,稍,扁形なる等なり。』『中形の喬木にして枝は斜上し無刺花は披針形全縁疎着光澤あり,不鮮明なる綠色にして惡臭あり。葉柄は線狀。花は白,瓣片5,芳香あり,花便は多花,頂生。漿果は扁球形にて略,9室あり,内外共紅色。外皮は厚く多汁にして甘く可食,不平等の疣あり。支那に普通なるものより大さ倍あり,直徑5吋に等し。』(第115圖参照)

(26) 温州 (マルコヴキッチ原記) 『其の概觀は枝極擴散し枝上刺を有せず葉硬く廣く上端に向つて漸尖し兩面に著しく凸出せる葉脈を具へ,狭き葉翼ある葉柄を有す。果實の大きは中形にて其の形壓扁せる球形なり,外皮は總てのマンダリンの有せ

ざる香氣を有す。早熟にして種子なく、或は1,2を有す、若干獨樂形にして他のマンダリンの如く扁平には非ず。其他寒氣に對して非常に強し。』

(27) 八代(田中原記)『無刺の喬木にして高さ約6m,葉は廣楕圓形にして鈍頭、葉柄の翼は楔形。瓣片は中等に反曲し萼の筒狀部は淺し。果は中の小、扁形、橙色、油胞は形甚だ大小あり、銳き凹點を有し、外皮は厚し。肉は多汁、甘く、濃色。砂瓢は稍、少數。種子は長き嘴あり、帶綠色、内種被のカラザ部は淡紅色。綠色多胚。』

(28) 椛柑(變種としての田中原記)『木は常綠木本、枝條極めて直立し、枝幹の肥大性大ならず、刺殆どなし。葉は小形、直立、綠色甚だしく濃からず、殆ど無翼、秋芽にも大形の翼を生ずる事なし、主として兩尖楕圓形或は披針形にして多少鋸齒ある縁邊を具有し、尖端僅に鈍なり、花は餘り聚合する事なく、中形、萼白綠色無毛、低碗狀をなし、裂片小形にして正しく、5瓣片は白色、比較的長形にして通常開出するも外曲する事多からず、屋狀。雄藥は多數、花絲は殆ど分離し、僅に底部に於て癒合するものあるのみ。其の長さ瓣片の4分の3、少しく展開せり。花柱は常に花絲よりも可なり長く、略、瓣片と同長あり。柱頭は低球狀にして淡綠色。花期4月末乃至5月(内地)果は橘柑類中の大果、高き扁楕圓狀球形、廣卵球形乃至扁球形、其果頂は常に著しく凹入し、臍點を開くの性强し。果底部は多少袋狀にして少しく凹入するものあれども、正しくは突出して乳頭をなす、兩端共稍、著しき10個内外の凹溝を放出し、正形のものにありては果底部漸尖し、5,6の溝を以て分立せる如き徑3cm、高さ約1cm位の乳頭に終る、此