

鹿児島大学農学部附属農場唐湊果樹園果樹遺伝資源 目録 1. カンキツ類

| | |
|----------|---|
| 著者 | "山本 雅史, 川口 昭二, 谷村 音樹, 中野 八伯" |
| 雑誌名 | "鹿児島大学農学部農場研究報告=Bulletin of the Experimental Farm Faculty of Agriculture, Kagoshima University" |
| 巻 | 28 |
| ページ | 15-21 |
| 別言語のタイトル | "List of Fruit Tree Genetic Resources in the Toso Orchard of the Experimental Farm, Faculty of Agriculture, Kagoshima University 1. Citrus" |
| URL | http://hdl.handle.net/10232/890 |

資 料

鹿児島大学農学部附属農場唐湊果樹園果樹遺伝資源目録

1. カンキツ類

山本雅史・川口昭二・谷村音樹・中野八伯

(附属農場唐湊果樹園)

2004年11月30日 受理

List of Fruit Tree Genetic Resources in the Toso Orchard of the Experimental Farm, Faculty of Agriculture, Kagoshima University

1. Citrus

Masashi YAMAMOTO, Shouji KAWAGUCHI, Otoki TANIMURA

and Hatsunori NAKANO

(Toso Orchard)

緒 言

鹿児島大学農学部附属農場唐湊果樹園においては、鹿児島高等農林学校時代の1916（大正5）年の開設以来、教育研究の発展・深化のために果樹類を主として多数の植物を導入・保存してきた。それらの一層の有効利用を図るため、永年性である果樹および庭木については既に串間（1997）が保存目録を作成している。この目録は果樹および庭木の全保存種を対象とした本格的なものであるが、果樹類においても種レベルでの記載にとどまっており、品種の情報が無いなど、果樹園芸面からの利用という点では十分とは言い難い。筆者らは果樹遺伝資源の品種レベルにおける遺伝資源保存目録の必要性を痛感しており、その作成を開始することとした。今回は、唐湊果樹園において最も多様な遺伝資源を有するカンキツ類についての目録を作成した。落葉果樹、カンキツ以外の常緑果樹、亜熱帯および熱帯果樹の目録についても今後作成の予定である。

本目録作成にあたっての基準は以下の通りである。

原則として、我が国でカンキツ類とされるカンキツ属、キンカン属およびカラタチ属を対象とした。田中長三郎の分類に準拠した。一部、鉢植え樹のみでの保存種・品種もあるが、

連絡責任者：山本雅史，附属農場唐湊果樹園

数年以内に圃場への定植予定があるので、圃場栽植樹と鉢植え樹との区別は行わなかった。近年、現地から直接導入した種・品種については導入先を記載した。また、可能な範囲で、備考に原産地および育成に関する情報を記した。

参考文献

- 1) 広瀬和榮：高糖系ウンシュウの品種と栽培。誠文堂新光社，東京（1990）
- 2) 岩政正男：柑橘の品種。静柑連，清水（1976）
- 3) 岩政正男：カンキツ総論。岩堀修一・門屋一臣編。P.79-201 養賢堂，東京（1999）
- 4) 松本亮司・喜多景治・向井 武・大和田厚：刷新版 話題の柑橘100品種。愛媛青果連，松山（1997）
- 5) Saunt, J.: Citrus varieties of the world. Sinclair International, England (2000)
- 6) 田中諭一郎：日本柑橘図譜（上巻）。養賢堂，東京（1946）

表 鹿児島大学農学部附属農場唐漬果樹園で保存しているカンキツ類

| 分類番号 | 学名または組み合わせ | 品種・系統名 | 英名 | 備考 |
|-------|--|------------|------------------|--|
| カンキツ属 | | | | |
| パペダ | | | | |
| 1 | <i>Citrus macroptera</i> Mont. | カヤオ | Macroptera | マレーシア原産 |
| 7 | <i>C. hystrix</i> DC. | プルット | Purрут | タイ, マレーシア原産 |
| 10 | <i>C. latipes</i> (Swing.) Tan. | カシーパペダ | Khasi papeda | インド原産 |
| ライム類 | | | | |
| 13 | <i>C. aurantifolia</i> (Christm.) Swing. | メキシカンライム | Mexican lime | マレー半島原産 |
| 15 | <i>C. limettioides</i> Tan. | スイートライム | Sweet lime | 無酸ライム, インド原産 |
| 17 | <i>C. bergamia</i> Risso et Poit. | ベルガモット | Bergamot | ヨーロッパ原産 |
| 29 | <i>C. montana</i> Tan. | ビロロ | Bilolo | フィリピン原産 |
| 30 | <i>C. excelsa</i> Wester | レモンリアル | Limon real | フィリピン原産 |
| シトロン | | | | |
| 31 | <i>C. medica</i> L. | フィンユカン | Fingered citron | 別名: Buddha's hand citron, インド原産 |
| 31 | <i>C. medica</i> L. | マルブツシユカン | Maru busshukan | インド原産 |
| レモン類 | | | | |
| 36 | <i>C. limon</i> (L.) Burm. f. | アレンユレーカ | Allen eureka | カリフォルニアで選抜 |
| 38 | <i>C. limetta</i> Risso | スイートレモン | Sweet lemon | 無酸レモン, ヨーロッパで発生 |
| 45 | <i>C. balotina</i> Poit. et Turp. | バロチンベルガモット | Balotin bergamot | ヨーロッパで発生 |
| ブンタン | | | | |
| 56 | <i>C. grandis</i> (L.) Osb. | 安政柑 | Anseikan | 安政年間に広島県因島で発生, 恩田博士命名 |
| 56 | <i>C. grandis</i> (L.) Osb. | 晩王柑 | Banoukan | 高知県で発生 |
| 56 | <i>C. grandis</i> (L.) Osb. | チャンドラー | Chandler | カリフォルニア大学リバーサイド校育成, Siamese sweet X Siamese pink |
| 56 | <i>C. grandis</i> (L.) Osb. | はやさき | Hayasaki | 農水省果樹試験場口之津支場育成, 麻豆文旦 X 平戸文旦 |
| 56 | <i>C. grandis</i> (L.) Osb. | 紅まどか | Beni madoka | 農水省果樹試験場口之津支場育成, 麻豆文旦 X 平戸文旦 |
| 56 | <i>C. grandis</i> (L.) Osb. | 水晶文旦 | Suishou buntan | 戸梶清氏育成, 土佐文旦を片親とする |
| 56 | <i>C. grandis</i> (L.) Osb. | 晩白柚 | Banpeiyu | 1920年に島田弥市氏がサイゴン植物園から台湾に導入 |
| 56 | <i>C. grandis</i> (L.) Osb. | 麻豆紅柚 | Matou anyu | 台湾台南県麻豆地方で発生 |
| 56 | <i>C. grandis</i> (L.) Osb. | 土佐文旦 | Tosa buntan | オオタチバナと極めて類似, 同一品種の可能性が強い |
| 56 | <i>C. grandis</i> (L.) Osb. | 大橋 | Ootachibana | 土佐文旦と極めて類似, 同一品種の可能性が強い, 鹿児島県で発生 |

表 続き

分類 学名または組み合わせ

番号

品種・系統名

英名

備考

フンタン類縁種

| | | | | |
|-----|---|------------|--------------------|--|
| 59 | <i>C. pseudogulgul</i> Hort. ex Shirai | ジャガタラク | Jagatarayu | 別名: シシユ, 1862年フロリダ・レイクラント近郊で発生 |
| 62 | <i>C. paradisii</i> Macf. | マッシュ シードレス | Marsh seedless | 広島県因島で発生 |
| 74 | <i>C. hassaku</i> Hort. ex Tan. | ハッサク | Hassaku | 農間寿二氏育成, ハッサクの枝変わり |
| 74 | <i>C. hassaku</i> Hort. ex Tan. | 農間紅ハッサク | Nouma beni hassaku | 淡路島で発生 |
| 77 | <i>C. medilogobosa</i> Hort. ex Tan. | ナルト | Naruto | 別名: 甘夏, 川野豊氏育成, ナツミカンの枝変わり |
| 78 | <i>C. natsudaikai</i> Hayata | 川野なつだいだい | Kawano natsudaikai | 吉田泰一氏育成, 川野なつだいだいの枝変わり |
| 78 | <i>C. natsudaikai</i> Hayata | 紅甘夏 | Beni amanatsu | 九州原産 |
| 81 | <i>C. ampullacea</i> Hort. ex Tan. | ヒヨウカン | Hyoukan | 静岡県で発生 |
| 83 | <i>C. yamabuki</i> Hort. ex Y. Tanaka | ヤマブキ | Yamabuki | 和歌山県で発生 |
| 84 | <i>C. sulcata</i> Hort. ex Takahashi | サンボウカン | Sanboukan | 熊本県で発生 |
| - | <i>C. kawachiensis</i> Hort. ex Y. Tanaka | カワチバンカン | Kawachi bankan | |
| - | ダイダイ類 | | | |
| 93 | <i>C. aurantium</i> L. | カブス | Kabusu | 別名: 臭橙, ダイダイ, 古来中国・日本に分布 |
| 93 | <i>C. aurantium</i> L. | 回青橙 | Kaiseitou | 別名: 座ダイダイ, 古来中国・日本に分布 |
| 93 | <i>C. aurantium</i> L. | 斑入りダイダイ | Variegated | カブスの突然変異体 |
| 94 | <i>C. myrtifolia</i> Rafin. | キノト | Chinotto | 別名: マートルリーフオレンジ, ヨーロッパで発生 |
| 95 | <i>C. rokugatsu</i> Hort. ex Y. Tanaka | ロクガツミカン | Rokugatsu mikan | 九州で発生 |
| 99 | <i>C. canaliculata</i> Hort. ex Y. Tanaka | キクダイダイ | Kikudaikai | 四国で発生 |
| - | | シーク | Shiiku | 喜界島から導入, ダイダイ類縁, ベルガモット香を有する, 奄美大島のクサと同種類 |
| - | スイートオレンジ類 | | | |
| 100 | <i>C. sinensis</i> (L.) Osb. | ハムリン | Hamlin | 普通系オレンジ, フロリダで発生 |
| 100 | <i>C. sinensis</i> (L.) Osb. | トロビタ | Trovita | 普通系オレンジ, カリフォルニア大学リバーサイド校育成, ワシントンネーブルの実生 |
| 100 | <i>C. sinensis</i> (L.) Osb. | オリンダ | Olinda valencia | 普通系オレンジ |
| 100 | <i>C. sinensis</i> (L.) Osb. | タロッコ | Tarocco | ブラッドオレンジ, 地中海地方で発生 |
| 100 | <i>C. sinensis</i> (L.) Osb. | モロ | Moro | ブラッドオレンジ, 地中海地方で発生 |
| 100 | <i>C. sinensis</i> (L.) Osb. | ピラリマ | Pira lima | 無酸オレンジ |
| 103 | <i>C. tankan</i> Hayata | 垂水1号 | Tarumizu 1 gou | 台湾導入系統の中からの選抜種 |
| 105 | <i>C. iyo</i> Hort. ex Tanaka | 宮内伊予柑 | Miyauchi iyokan | 宮内正義氏育成, イヨカンの枝変わり |
| - | 清家ネーブル × クレメンティン | ありあげ | Ariake | 農水省果樹試験場口之津支場育成 |
| - | 宮川早生 × トロビタオレンジ | 清見 | Kiyomi | 農林省果樹試験場津支場育成 |
| - | 交雑親不詳のタンゴール | マーコッコ | Murcott | アメリカ農務省(フロリダ)育成 |

表 続き

分類 学名または組み合わせ

番号

品種・系統名

英名

備考

| | | | | | |
|--------|---|----------|------------------------|-------------------------------------|--|
| ユズ類 | | | | | |
| 107 | <i>C. tamurana</i> Hort. ex Tanaka | ヒュウガナツ | Hyuganatsu | 宮崎県で発生 | |
| 107 | <i>C. tamurana</i> Hort. ex Tanaka | オレンジ日向 | Orange hyuga | 土屋吉蔵氏育成、ヒュウガナツの枝変わり | |
| 110 | <i>C. aurea</i> Hort. ex Tan | カワバタミカン | Kawabata mikan | 鹿児島県原産 | |
| 112 | <i>C. ichangensis</i> Swing. | イチヤンジンシス | Ichang papeda | 中国原産 | |
| 113 | <i>C. junos</i> Sieb. ex Tan. | 山根 | Yamane | 徳島県果樹試験場選抜 | |
| 113 | <i>C. junos</i> Sieb. ex Tan. | ユズ | Yuzu | 珠心胚実生由来 | |
| 114 | <i>C. hanaju</i> Hort. ex Shirai | ハナユ | Hanayu | 日本で発生 | |
| 115 | <i>C. sudachi</i> Hort. ex Shirai | スダチ | Sudachi | 徳島県で発生 | |
| 121 | <i>C. spaerocarpa</i> Hort. ex Tan. | カボス | Kabosu | 大分県で発生 | |
| マンダリン類 | | | | | |
| 123 | <i>C. nobilis</i> Lour. | クネンボ | Kunenbo | インドシナ原産 | |
| 123 | <i>C. nobilis</i> Lour. | トークニン | Toukunin | 徳之島から導入 | |
| 124 | <i>C. unshiu</i> Marc. | 原木(4代目) | Genboku | 鹿児島県で発生 | |
| 124 | <i>C. unshiu</i> Marc. | 青島温州 | Aoshima unshiu | 普通温州, 青島平十郎氏育成, 尾張系ウンシュウの枝変わり | |
| 124 | <i>C. unshiu</i> Marc. | 寿太郎温州 | Jutarou unshiu | 普通温州, 山田寿太郎氏育成, 青島温州の枝変わり | |
| 124 | <i>C. unshiu</i> Marc. | 白川温州 | Shirakawa unshiu | 普通温州, 熊本県農業技術センター果樹研究所育成, 青島温州の枝変わり | |
| 124 | <i>C. unshiu</i> Marc. | 十万温州 | Juman unshiu | 普通温州, 十方可章氏育成, 尾張系ウンシュウの枝変わり | |
| 124 | <i>C. unshiu</i> Marc. | 大津4号 | Ootsu 4gou | 普通温州, 大津祐男氏育成, 十万温州の珠心胚実生 | |
| 124 | <i>C. unshiu</i> Marc. | 興津早生 | Okitsu wase | 普通温州, 農林省園芸試験場興津支場育成, 宮川早生の珠心胚実生 | |
| 124 | <i>C. unshiu</i> Marc. | 宮川早生 | Miyagawa wase | 普通温州, 宮川謙吉氏育成, 在来系ウンシュウの枝変わり | |
| 124 | <i>C. unshiu</i> Marc. | かごしま早生 | Kagoshima wase | 極早生温州, 鹿児島県果樹試験場育成, 徳森早生の珠心胚実生 | |
| 124 | <i>C. unshiu</i> Marc. | ケラジ | Keraji | 喜界島で発生 | |
| 126 | <i>C. keraji</i> Hort. ex Tan. | 喜界ミカン | Kikai mikan | 喜界島から導入, カブチーと同一種, 南西諸島原産 | |
| 126 | <i>C. keraji</i> var. <i>Kabuchii</i> Hort. ex Tanaka | ナツクニン | Natsukunin | 徳之島から導入 | |
| 127 | <i>C. oto</i> Hort. ex Y. Tanaka | オト | Ootoo | 珠心胚実生由来, 沖縄で発生 | |
| 130 | <i>C. reticulata</i> Blanco | 吉田ポンカン | Yoshida ponkan | 台湾優良系統由来 | |
| 130 | <i>C. reticulata</i> Blanco | 薩州 | Sasshu | 鹿児島県果樹試験場育成, F2428ポンカンの珠心胚実生 | |
| 131 | <i>C. deliciosa</i> Ten. | 地中海マンダリン | Medeterrenian mandarin | 中国原産 | |
| 132 | <i>C. genshokan</i> Hort. ex Tan. | ゲンシヨウカン | Genshoukan | 台湾原産 | |
| 132 | <i>C. genshokan</i> Hort. ex Tan. | ウスカワ | Usukawa | 喜界島から導入 | |
| 133 | <i>C. tangerina</i> Hort. ex Tan | 大紅ミカン | Dancy tangerin | インド原産 | |
| 134 | <i>C. clementina</i> Hort. ex Tan. | クレメンティン | Clementine | アルジェリア原産 | |

表 続き

| 分類番号 | 学名または組み合わせ | 品種・系統名 | 英名 | 備考 |
|--------|---------------------------------------|-----------|------------------------|--|
| 143 | <i>C. tachibana</i> (Mak.) Tan. | タチバナ | Tachibana | 日本原産 |
| 145 | <i>C. kinokuni</i> Hort. ex Tan. | キノクニ | Kinokuni | 別名: キンユウミカン, 桜島コミカン |
| 148 | <i>C. sunki</i> Hort. ex Tan. | スンキ | Sunki | 中国原産 |
| 149 | <i>C. reshni</i> Hort. ex Tan. | クレオパトラ | Cleopatra | インド原産 |
| 153 | <i>C. depressa</i> Hayata | シイクワシヤ | Shiikuwasha | 沖縄原産 |
| 153 | <i>C. depressa</i> Hayata | シークニン(甘) | Shiikunin (Ama) | 徳之島から導入 |
| 153 | <i>C. depressa</i> Hayata | シークニン(辛) | Shiikunin (Kara) | 徳之島から導入 |
| 154 | <i>C. leiocarpa</i> Hort. ex Tan. | コウジ | Kouji | 日本で発生 |
| - | <i>C. flaviculpus</i> Hort. ex Tanaka | キミカン | Kimikan | 別名: 黄金柑, 鹿児島県で発生 |
| - | <i>C. sp.</i> | コズ | Kozu | 屋久島から導入 |
| - | <i>C. sp.</i> | 島みかん(黒島) | Shimamikan (Kuroshima) | 鹿児島県長島の在来種 |
| - | キング × 地中海マンダリン | アンコール | Encore | カリフォルニア大学リバーサイド校育成 |
| - | クレメンティン × ダンシー × タンゼリン | フオーチュン | Fortune | U. S. Date and Citrus station (カリフォルニア) 育成 |
| - | 小西早生 × フェアチャイルド | サガマンダリン | Saga mandarin | 佐賀県果樹試験場育成 |
| - | キング × ウンシュウミカン | カラ | Kara | カリフォルニア大学リバーサイド校育成 |
| - | 三保早生 × クレメンティン | 南香 | Nankou | 農水省果樹試験場口之津支場育成 |
| - | 今村温州 × 中野3号ポンカン | 早香 | Hayaka | 農水省果樹試験場口之津支場育成 |
| - | クレメンティン × オーランド | ノバ | Nova | アメリカ農務省(フロリダ) 育成 |
| - | ミネオラ × クレメンティン | ページ | Page | アメリカ農務省(フロリダ) 育成 |
| - | 清見 × 中野3号ポンカン | 陽香 | Youkou | 農水省果樹試験場口之津支場育成 |
| - | 清見 × 中野3号ポンカン | 不知火 | Shiranui | 農水省果樹試験場口之津支場育成 |
| - | 清見 × ポンカンF-2432 | はるみ | Harumi | 農水省果樹試験場興津支場育成 |
| - | 清見 × アンコール | あまか | Amaka | 農水省果樹試験場口之津支場育成 |
| - | (清見 × 興津早生) × ページ | 天草 | Amakusa | 農水省果樹試験場口之津支場育成 |
| - | (清見 × アンコール) × マーゴット | せとか | Setoka | 農水省果樹試験場カンキツ部(口之津) 育成 |
| - | 清見 × 興津早生 | 津之香 | Tsunokaori | 農水省果樹試験場口之津支場育成 |
| - | 上田温州 × ハツサク | スイートスプリング | Sweet spring | 農林省果樹試験場興津支場育成 |
| - | タンカングレープフルーツ × タンシー × タンゼリン | ミネオラ | Minneola | アメリカ農務省(フロリダ) 育成 |
| キンカン類縁 | | シキキツ | Calamondin | キンカンとマンダリンとの自然雑種, 中国で発生 |
| 159 | <i>C. madurensis</i> Lour. | 辺塚ダイダイ | Hedzuka daidai | 鹿児島県で発生 |
| その他 | | 小林みかん | Kobayashi mikan | ナツミカンとウンシュウミカンとの周縁キメラ |
| - | <i>C. sp.</i> | | | |
| - | <i>C. sp.</i> | | | |

| 表 続き 分類 番号 | 学名または組み合わせ | 品種・系統名 | 英 名 | 備 考 |
|---------------|---|------------|-----------------------|--|
| キンカン属 | | | | |
| 原産キンカン亜属 | | | | |
| - | <i>Fortunella hindsii</i> (Champ.) Swing. | キンズ | Hongkong wild kumquat | 別名: マメキンカン, 中国原産 |
| 真正キンカン亜属 | | | | |
| - | <i>F. margarita</i> (Lour.) Swing. | ナガキンカン | Oval kumquat | 中国原産 |
| - | <i>F. japonica</i> (Thunb.) Swing. | マルキンカン | Round kumquat | 中国原産 |
| - | <i>F. crassifolia</i> Swing. | ニンポウキンカン | Meiwa kumquat | 中国原産 |
| - | <i>F. obovata</i> Tan. | チヨウジュキンカン | Changshou kumquat | 中国原産 |
| - | <i>F. margarita</i> X <i>F. crassifolia</i> | ぶちまる | Puchimaru | 三倍体, 農水省果樹試験場カンキン部(興津)育成, 二倍体ナガキンカン×四倍体ニンポウキンカン |
| カラタ子属 | | | | |
| - | <i>Poncirus trifoliata</i> (L.) Raf. | ルビド一 | Rubidoux | アメリカ合衆国での選抜系 |
| - | <i>Poncirus trifoliata</i> (L.) Raf. | ヒリュウ | Frying dragon | カラタ子の変異系 |
| その他 | | | | |
| - | <i>Microcitrus</i> X <i>C. madurensis</i> | ファウストリメディン | Faustimedins | ミクロシトラス, キンカン, カンキツの3属雑種 |