

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湊果樹園で保存しているカンキツ類
分類 学名または組み合わせ 品種・系統名 英名 備考
番号 番号

カンキツ属				
バペダ				
1	<i>Citrus macroptera</i> Mont.	カブヤオ	Macroptera	マレーシア原産
7	<i>C. hystrix</i> DC.	ブルット	Purruit	タイ、マレーシア原産
10	<i>C. latipes</i> (Swing.) Tan.	カシードベダ	Khasi papeda	インド原産
ライム類				
13	<i>C. aurantiifolia</i> (Christm.) Swing.	メキシカンライム	Mexican lime	マレー半島原産
15	<i>C. limettoides</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> Rissó 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
31	<i>C. medica</i> L.	ブッシュカシ	Fingered citron	別名: Buddha's hand citron, インド原産
31	<i>C. medica</i> L.	マルブッシュカシ	Maru busshukan	インド原産
レモン類				
36	<i>C. limon</i> (L.) Burm. f.	アレンユーレカ	Allen eureka	カリフォルニアで選抜
38	<i>C. limetta</i> Rissó	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.	ハロチネベルガモット	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
56	<i>C. grandis</i> (L.) Osb.	はやさき	Hayasaki	鹿児島県試験場口之津支場育成、麻豆文旦×平戸文旦
56	<i>C. grandis</i> (L.) Osb.	紅まどか	Beni madoka	鹿児島県試験場口之津支場育成、麻豆文旦×平戸文旦
56	<i>C. grandis</i> (L.) Osb.	水晶文旦	Suishou buntan	戸根 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コソウ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.	大橘	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
サンタン類縁種				
59	<i>C. pseudoguligul</i> Hort. ex Shirai	ジャガタラユ マーシュ シードレス	Jagatayu Marsh seedless	別名: シシユ 1862年フロリダ・レイクランド近郊で発生
62	<i>C. paradiisi</i> Macf.	ハッサク	Hassaku	広島県因島で発生
74	<i>C. hassaku</i> Hort. ex Tan.	農間紅ハッサク	Nouma beni hassaku	農間寺二氏育成, ハッサクの枝変わり
74	<i>C. hassaku</i> Hort. ex Tan.	ナルト	Naruto	淡路島で発生
77	<i>C. mediogloboza</i> Hort. ex Tan.	川野なつだいだい 紅甘夏	Kawano natsudaidai Yamabuki	別名: 甘夏, 川野豊氏育成, ナツミカンの枝変わり 吉田泰一氏育成, 川野なつだいだいの枝変わり
78	<i>C. natsudaidai</i> Hayata	ニヨウカン	Beni amanatsu	九州原産
78	<i>C. natsudaidai</i> Hayata	ヤマブキ	Hyoukan	静岡県で発生
81	<i>C. ampullacea</i> Hort. ex Tan.	サンボウカン	Yamabuki	和歌山県で発生
83	<i>C. yamabuki</i> Hort. ex Y. Tanaka	カワチハジカン	Sanboukan	熊本県で発生
84	<i>C. sulcata</i> Hort. ex Takahashi	-	Kawachi bankan	
	<i>C. kawachiensis</i> Hort. ex Y. Tanaka			
ダイダイ類				
93	<i>C. aurantium</i> L.	カブス	Kabusu	別名: 霧檻, ダイダイ, 古来中国・日本に分布
93	<i>C. aurantium</i> L.	回青檻	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.	キノット	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	Kikudaidai	四国で発生
-		シーカ	Shiku	喜界島から導入, ダイダイ類縁, ベルガモット香を有する, 奄美大島のクサヒメノウ
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
100	<i>C. sinensis</i> (L.) Osb.	オリンダ バレンシア	Olinda valencia	ワシントンヌーブルの実生
100	<i>C. sinensis</i> (L.) Osb.	タロッコ	Tarocco	普通系オレンジ
100	<i>C. sinensis</i> (L.) Osb.	モロ	Moro	プラッドオレンジ, 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 X クレメンティン	ありあけ	Ariake	農水省果樹試験場口之津支場育成
-	宮川早生 × トロピタオレンジ	清見	Kiyomi	農林省果樹試験場興津支場育成
-	交雑親不詳のタンゴール	マーコット	Murcott	アメリカ農務省(フロリダ)育成

分類 番号	学名または組み合わせ	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 オレンジ日向	Hyuganatsu Orange hyuga	宮崎県で発生
107	<i>C. tamurana</i> Hort. ex Tanaka	カワバタミカン	Kawabata mikan	土屋吉蔵氏育成、ヒュウガナツの枝変わり 鹿児島県原産
110	<i>C. aurea</i> Hort. ex Tan.	イーチヤンジエンシス	Ichang papeda	中国原産
112	<i>C. ichangensis</i> Swing.	山根	Yamane	鹿児島県果樹試験場選抜
113	<i>C. junos</i> Sieb. ex Tan.	ユズ	Yuzu	徳島県胚実生由来
113	<i>C. junos</i> Sieb. ex Tan.	ハナユ	Hanayu	日本で発生
114	<i>C. hanajii</i> Hort. ex Shirai	スダチ	Sudachi	徳島県で発生
115	<i>C. sudachi</i> Hort. ex Shirai	カボス	Kabosu	大分県で発生
121	<i>C. spaerocarpa</i> Hort. ex Tan.			
マンダリン類				
123	<i>C. nobilis</i> Lour.	クネンボ、 トーキニン	Kunenbo Toukinin	インドシナ原産
123	<i>C. nobilis</i> Lour.	原木(4代目)	Genboku	島から導入
124	<i>C. unshiu</i> Marc.	青島温州	Aoshima unshiu	徳之島から導入
124	<i>C. unshiu</i> Marc.	青島太郎温州	Jutarou unshiu	鹿児島県で発生
124	<i>C. unshiu</i> Marc.	白川温州	Shirakawa unshiu	青島温州
124	<i>C. unshiu</i> Marc.	十万温州	Juman unshiu	熊本県農業技術センター果樹研究所育成、尾張系温州の枝変わり
124	<i>C. unshiu</i> Marc.	大津4号	Otsu 4gou	普通温州
124	<i>C. unshiu</i> Marc.	興津早生	Okitsu wase	十万温州
124	<i>C. unshiu</i> Marc.	宮川早生	Miyagawa wase	宮川早生の枝変わり
124	<i>C. unshiu</i> Marc.	かごしま早生	Kagoshima wase	宮川早生の枝変わり
124	<i>C. unshiu</i> Marc.	ケラジ	Keraji	極早生温州
126	<i>C. keraji</i> Hort. ex Tan.	喜界ミカン	Kikai mikan	喜界島で発生
126	<i>C. keraji</i> var. <i>Kabuchii</i> Hort. ex Tanaka	ナツクニン	Natsukunin	喜界島から導入
126	<i>C. keraji</i> var. <i>Kabuchii</i> Hort. ex Tanaka	オートー	Ootoo	沖縄で発生
127	<i>C. oto</i> Hort. ex Y. Tanaka	吉田ポンカン	Yoshida ponkan	珠心胚実生由来
130	<i>C. reticulata</i> Blanco	薩州	Sasshu	台湾原産
130	<i>C. reticulata</i> Blanco	地中海マンダリン	Medeterreanian mandarin	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.	ゲンジョウウカン	Genshoukan	中国原産
132	<i>C. benshokan</i> Hort. ex Tan.	ウスカラ	Usukawa	台湾原産
132	<i>C. benshokan</i> Hort. ex Tan.	大紅ミカン	Dancy tangerin	喜界島から導入
133	<i>C. tangerina</i> Hort. ex Tan.	クレメンティン	Clementine	インド原産
134	<i>C. clementina</i> Hort. ex Tan.			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	
145	<i>C. kinokuni</i> Hort. ex Tan.	キノクニ	Kinokuni	日本原産 別名:キシユウミカン, 桜島ミニカン
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	シイクワシャー	Shiikuyasha	沖縄原産
153	<i>C. depressa</i> Hayata	シーキニン(甘)	Shiikurin (Ama)	徳之島から導入
153	<i>C. depressa</i> Hayata	シーキニン(辛)	Shiikurin (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 別名:黄金柑, 鹿児島県で発生
-	<i>C. Ravidulifus</i> Hort. ex Tanaka	キミカン	Kimikan	
-	<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
-	キンシング × 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 × ダンシンゼリン	フォーチュン	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	サンマンダリン	Saga mandarin	佐賀県果樹試験場育成
-	キンシング × ウンシュウミカン	カラフ	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
-	ミニオラク × 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口之津支場育成
-	清見 × ポンカンF-2432	あまみ	Harumi	農水省果樹試験場口口之津支場育成
-	清見 × アンコール	天草	Amaka	農水省果樹試験場口口之津支場育成
-	(清見 × 興津早生) × ページ	せとか	Amakusa	農水省果樹試験場カシキツ部(口之津)育成
-	(清見 × アンコール) × マーコット	津之香	Setoka	農水省果樹試験場カシキツ部(口之津)育成
-	清見 × 興津早生	スイートスプリング	Tsunotaori	農水省果樹試験場風津支場育成
-	上田温州 × ハツサク	ミネオラ	Sweet spring	アメリカ農務省(フロリダ)育成
-	ダンカングレーフルーツ × ダンシンゼリン	シキキツ	Minneola	
159	<i>C. madurensis</i> Lour.	キンカン類縁	Calamondin	キンカンとマンダリンとの自然雜種, 中国で発生
その他				
-	<i>C. sp.</i>	辺塚ダイダイ	Hedzuka daidai	鹿児島県で発生
-	<i>C. sp.</i>	小林みかん	Kobayashi mikan	ナシミカンとウシユウミカンとの周縁キメラ

分類 表 続き 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				
原始キンカン亜属	<i>Fortunella hindsii</i> (Champ.) Swing.	キンズ	Hongkong wild kumquat	別名: マメリキンカン, 中国原産
真正カンキン亜属	<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 ぶちまる	Changshou kumquat Puchimaru	中国原産 三倍体, 農水省果樹試験場カンキンゾ部(興津)育成, 二倍体ナガキンカン×四倍体ニンボウキンカン
カラタチ属				
	<i>Poncirus trifoliata</i> (L.) Raf.	ルビドー	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	カラタチの変異系
その他	<i>Microcitrus X C. madurensis</i>	ファウストリメディン	Faustrimedins	ミクロシトラス, キンカン, カンキンの3属雜種