1．亜熱帯産仁果・核果類遺伝資源の探索

果樹試験場育種第4研究室　土屋七郎*
日本園芸農業協同組合連合会　金戸橘夫

はじめに

仁果類，核果類はわが国の果樹産業上極めて重要な位置を占め，かつ最近では西南暖地にも生産拡大の機運が強いが，夏期の高温多湿に伴う病害虫の多発が問題となっている。また冬期の温度変化に伴う主幹障害の発生や，さらに紋羽病，根頭がん腫病，ネマトーダ等土壌病害虫の被害が多い。このため病害虫を含む各種障害ストレスに高度の耐性を示す優良品種の育成が急務であり，本探索では，目標形質を有すると考えられる野生種，地方品種の収集を目的とした。

1．探索地域と時期の選定

台湾には温帯性落葉果樹の原生種と目されるものは必ずしも多くはない。しかし大陸の原生果樹が古くから導入され，高温多湿条件に適応する地方品種の分化が認められている。これらのなかには，ナシ赤星病，黒星病抵抗性品種，核果類耐病性（細菌せん孔病，炭そ病，灰星病等）品種，耐裂果性品種が存在する。また冬期低温期間が極めて短いことから，少低温要求性品種の分化も著しい。これらのことから仁果，核果類各樹種の目的遺伝資源の探索地として適当と考えられた。

遺伝的に雑種性の高い果樹では，その保有する遺伝子を確実に導入するには，穂木による収集が望ましい。これには特性を正確に判定できる生育期間中の探索が最善であるが，反面収集材料の確保のためには，生育停止後の休眠期が最適である。これらのことから，当年の枝が十分に充実し，かつ属，種の判別が可能で，目的形質についてもある程度調査可能な時期として，11月26日～12月15日までの21日間を設定した。一方この間に現地で遺伝資源の所在等について情報を集め，当初計画で調査できなかった地区での探索，収集を61年3月10日から3月20日の10日間にわたって実施した。

2．実施の概要

台湾の気象条件は，低海抜地帯（南部）の熱帯型気候から，高海抜地帯の寒冷地型気候まで極めて変化に富む。このため亜熱帯～温帯性の気象条件を示す地区での野生種，地方品種の探索，収集を主眼とし，全島におよぶ調査を行った。調査に当たっては大学，試験研究機関，地区技術員等から所在情報を集めるとともに，現地農家から地方品種，野生種等に関する情報を詳しく聞き取り，現場への案内を願った。

本探索に際しては，行政院退除役官兵輔導委員会福寿山農場宋慶雲場長の厚意により，同農場職員が現地案内，調査補助，通訳としてついてくれた。さらに一部地区については，同委員会第4処（農林漁牧）の鍾科長のお世話になった。一方調査はすべて自動車を駆使したが，車輌及び運転手につい

＊現在：果樹試験場・盛岡支場・育種研

ても宋場長の特別の計らいを受けた。

台湾全島の面積は，九州とほぼ同じであるが，中央部を南北に2,000～3,000ｍ級の極めて急峻な山が連なっている。このため調査地点間の移動にかなりの時間を要した。

収集はリンゴ，ナシ，ビワ，カキ，カンキツ等の仁果類，モモ，スモモ，ウメ等の核果類を主体にし，森林，農家圃場，民家の庭先等で行った。またすでに試験研究機関で地方品種，野生種の収集を行い，保存しているものについては，それら系統の穂木の分譲を受けた。さらに上記樹種のほかに，原生果樹として全島に分布している樹種についても極力収集に努めた。特にキウイ・フルーツについては，現在わが国で急激に普及している栽培品種に果実軟腐症（*Botryosphaeria* sp, *phomopsis* sp.），花腐れ細菌病（*Pseudomonas syringe* new pv. *pseudomonas viridiflava*），かいよう病（*Pseudomonas syringe* pv. *morprunorum*）の被害が発生し，問題となってきている。このため将来の育種に備えるため，野生の台湾羊桃（*Actinidia cinensis*），台湾獼猴桃（*Actinidia callosa*）を中心に，大果で果実品質が優れ，健全な生育を示す個体の収集に努めた。またヤマモモ（*Myrica rubra*）については，原生種とともに，大陸から導入され，低海抜地帯で生き残ってきた個体の収集を行った。

第２回目の探索においては，主としてウメの野生種，地方品種の収集に努めた。

故菊池秋雄京大教授の「果樹園芸学　上巻」によると，台湾野生梅が阿里山周辺に原生群落をなしているとの記載があるが，聞き取りによると開発等によりほとんど消滅したとのことであった。このため同地区周辺及び他地区でその存在の確認，収集に努めたが，台中県武陵地区に明らかに野生種と考えられる個体の存在を確認した。一方，大陸から渡来した最も古い個体と考えられる幹周６ｍにも及ぶ大樹が嘉義県で見出された。

台湾におけるウメの産業的地位は比較的高いが，従来実生繁殖した苗木が用いられており，変異に富む。これら実生は大陸渡来品種と昭和20年前に日本から導入したウメとの雑種と考えられるものが多かった。

収集時期が３月上旬で，低海抜地帯では新梢の発育盛期に当たり，穂木を持ち帰ることができないものが多かった。このため61年11月～12月に収集を意とした個体の穂木を送付してもらうこととした。

３．収集材料の今後の受け渡しと処置計画

収集した仁果・核果類の大部分は，植物防疫法上の隔離栽培対象物件である。このため現在横浜植物防疫所大和隔離圃場において隔離栽培を実施中である。隔離栽培期間は最低１年であるが，この間に有害病害虫汚染の有無について詳細に検討される。とりわけウイルス汚染については，各種検定手法を駆使して検討される。

台湾在来の仁果・核果類については，各種ウイルスを保毒している可能性があり，これら物件については輸入が認められない。したがって，これらを育種素材として活用するためには，ウイルスの無毒化が必要であり，農林水産大臣から特別許可「輸入禁止品輸入許可」を得，熱処理，茎頂培養等により無毒化個体を獲得することになる。個体の獲得には落葉果樹で１年，常緑のカンキツで２年を要し，かつこれを再度植物防疫所大和隔離圃場においてウイルスの検定を行い，無毒であることが明らかになった段階で輸入を許可される。輸入許可となるまでに最低３年，長いもので５年を要するが，

ウイルス無毒個体については，接木による再増殖の上，育種担当研究室へ配布する。第1次特性調査は育種第4研究室及び育種担当研究室が当たり，第2次，3次特性調査は育種担当研究室が行うこととしている。ただし，育種対象作物以外については，当面育種第4研究室で保存し，調査を行う。

4．所感

2回にわたって探索，収集を行ったが，それぞれ単独で行動した。単独行動での問題点は，これまで幾度となく指摘されているとおりであるが，本探索においても複数名の派遣の必要性を痛感した。曲がりなりにも初期の目標を達成できたのは，日頃の研究交流で知り合った方々から全面的な協力を得ることができたこと，さらにこれらの人から紹介された方々，現地の農家の方々から格段の便宜を図っていただいたことによる。

一方，行政院農業委員会からは，資源保護，産業保護の立場から国策として輸出を認めていない樹種についても，研究用として輸出の承認をいただいた。心から感謝の意を表したい。

収集物件については，今後早急に特性を明らかにし，育種の素材として活用することになるが，その成果がわが国のみならず，台湾の果樹研究，産業の発展に貢献しうるものとなれば幸いである。

最後に，現地の活動について多大の援助をいただいた方々，および計画の策定に当たり種々御指導をいただいた技術会議事務局連調課，振興課，農業生物資源研究所，果樹試験場の関係者各位に心からお礼申し上げる。

協力研究機関等

行政院農業委員会	台北市南海路37號
行政院国軍退除役官兵輔導委員会第4処	台北市館前路54號
行政院国軍退除役官兵輔導委員会福寿山農場	台中市梨山福寿山
〃 武陵農場	台中市梨山武陵
〃 台東農場	台東市
〃 知本農場	台東市知本路2段370號
〃 花蓮農場	花蓮市寿豊大同路1號
台湾省農業試験場台中農業試験場	台中県霧峰郷中正路189號
〃 嘉義農業試験分所	嘉義市民権路2號
〃 鳳山熱帯園芸試験分所	高雄市鳳山文山里
台湾省台中区農業改良所	彰仕県大村郷田洋村茄苳路1段361港200號
〃 台東区農業改良所	台東市中華路1段675號
〃 花蓮区農業改良所	花蓮県吉安郷吉安144號
台湾省農林庁種苗改良繁殖場	台中県新社郷大南村興中街46號
国立台湾大学	台北市羅斯福路4段1號
国立中興大学	台中市国光路250號
国立中興大学葡萄研究中心	台中県霧峰郷吉峰村民生路303號

国立嘉義農業専科学校	嘉義市鹿寮里紅毛埤84號
国立屏東農業専科学校	屏東市民生東路51號
中 国 文 化 大 学	台北市陽明山華岡
東 勢 鎮 農 会	台中県東勢鎮南平里豊勢路389號

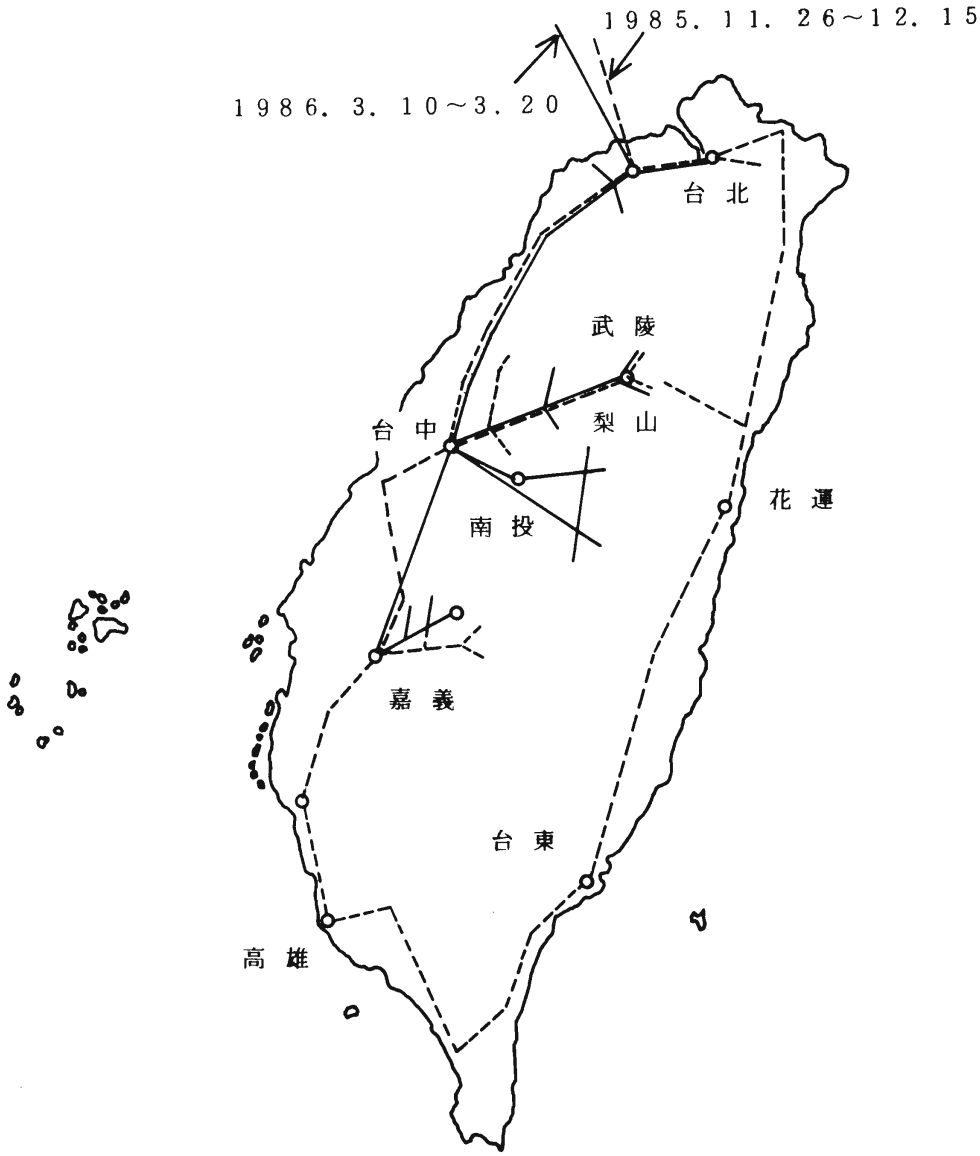

図1．探索収集の行程図（台湾）

表1．探索・収集　日程表（仁果・核果類，台湾省，1985．11～12）

年月日(曜)	旅　　程　(土　屋)	行　動　内　容
'85.11.26 (火)	成田→台北	行政院退除役官兵輔導委員会訪問，打合せ 文化大学訪問，打合せ
11.27 (水)	台北→台中	行政院農業委員会訪問，打合せ 台湾大学訪問，打合せ
11.28 (木)	台中→梨山	中興大学，中興大学葡萄研究中心訪問， 打合せ，収集 台中区農業改良所訪問，打合せ 福寿山農場訪問，打合せ
11.29 (金)	梨山	武陵地区探索，武陵農場訪問
11.30 (土)		福寿山周辺探索
12. 1 (日)	梨山→東勢→卓蘭→台中	東勢卓蘭地区探索，収集 東勢農会，種苗改良繁殖場訪問，収集
12. 2 (月)	台中	台中農業試験場訪問，打合せ
12. 3 (火)	台中→嘉義	嘉義農業専科学校訪問，打合せ，収集 嘉義農業試験分所訪問，打合せ
12. 4 (水)	嘉義→梅山郷→瑞里・瑞峰→嘉義	梅山郷，瑞里・瑞峰地区探索
12. 5 (木)	嘉義→高雄	嘉義農業試験分所にて収集
12. 6 (金)	高雄	鳳山熱帯園芸試験分所訪問
12. 7 (土)	高雄→屏東→高雄	屏東農業専科学校訪問
12. 8 (日)	高雄→台東	移動
12. 9 (月)	台東	台東区農業試改良所訪問，打合せ，探索 台東農場，知本農場訪問，打合せ，探索
12.10 (火)	台東→花蓮	花蓮区農業改良所，訪問，打合せ
12.11 (水)	花蓮	花蓮農場訪問，打合せ，探索
12.12 (木)	花蓮→台北	花蓮農場分場訪問，打合せ，探索
12.13 (金)	台北	輸出許可取得
12.14 (土)	台北	資料整理，輸出検疫受検
12.15 (日)	台北→成田	

表2．探索・収集　日程表（仁果・核果類，台湾省，1986．3）

年月日(曜)	旅　　程　（金　戸）	行　動　内　容
'86．3.10 (月)	成田→台北	行政院農業委員会訪問，打合せ
3.11 (火)	台北	行政院退除役官兵輔導委員会第4処訪問，打合せ
3.12 (水)	台北→梨山	福寿山農場訪問，打合せ 同地区探索
3.13 (木)	梨山	武陵農場訪問，打合せ 同地区探索
3.14 (金)	梨山→台中	東勢地区探索
3.15 (土)	台中	〃
3.16 (日)	台中→南投→台中	南投地区探索 清境農場訪問，収集 台湾大学実験場訪問，収集
3.17 (月)	台中→嘉義	嘉義農業試験分所訪問 梅山郷安請寺村周辺探索
3.18 (火)	嘉義→台中	台中農業試験場訪問，収集
3.19 (水)	台中→台北	輸出許可取得，輸出検疫受検
3.20 (木)	台北→成田	

収集材料現地記録表（台湾、仁果・核果類の探索 1985・1986）

収集番号	日付	作物名	種名	現地名または品種名
001	11. 28	ブドウ	*Vitis*	
002	〃	〃	〃	
003	〃	〃	〃	
004	〃	カキ	*Diospyros*	鳥柿
005	〃	ナシ	*Pyrus kawakamii*	台湾野梨，鳥梨
006	〃	〃	〃	〃　〃
007	〃	カキ	*Diospyros*	鳥柿
008	〃	〃	*Diospyros kaki*	牛心柿
009	〃	ビワ	*Eriobotrya deflexa*	台湾枇杷，山枇杷
010	〃	〃	*Eriobotrya japonica*	枇杷
011	〃	カリッサ	*Carissa grandiflora*	
012	11. 29	クルミ	*Juglans cathaensis*	台湾胡桃，野核桃
013	〃	ナシ	*Pyrus kawakamii*	台湾野菜，鳥梨
014	〃	ウメ	*Prunus mume* var. *fomosana*	台湾梅，在来梅
015	〃	〃	〃	〃　〃
016	〃	ビワ	*Eriobotrya deflexa*	台湾枇杷，山枇杷
017	〃	〃	〃	〃　，　〃
018	〃	キイチゴ	*Rubus*	
019	〃	〃	〃	
020	〃	ヤマモモ	*Myrica rubra*	揚梅
021	〃	キウイフルーツ	*Actinidia cinensis*	台湾羊桃
022	〃	〃	〃	〃
023	11. 30	ナシ	*Pyrus*	台湾野菜の自然交雑種
024	〃	〃	〃	〃
025	〃	ヤマモモ	*Myrica rubra*	揚梅，野生揚梅
026	〃	〃	〃	〃　〃
027	〃	キウイフルーツ	*Actinidia cinensis*	台湾羊桃
028	〃	〃	〃	〃
029	〃	〃	〃	〃
030	〃	リンゴ	*Malus*	海棠

採集地	標高(m)	特記形質	備考
中興大学葡萄研究中心（台中県）	150	樹勢中，耐病性強，耐旱性強，台木用	南投県信義産野生種，穂木
〃	〃	樹勢中，サビを除く病害に強，台木用	〃　〃
〃	〃		No.001の種子
中興大学（台中県）	100	樹勢強，熟期11月，小果，台木用	穂木
〃	〃	樹勢中，熟期11月，小果，〃	〃
〃	〃		No.005の種子
〃	〃		No.004の種子
〃	〃	樹勢・耐病性強，渋柿，果形心臓形，大	穂木
〃	〃	樹勢中，耐病性強，果実酸味強	野生種収集　〃
〃	〃	樹勢強，果実甘味強，白肉，香強	1976年浙江省から種子導入，穂木
〃	〃	常緑，有刺	種子
武陵（台中県）	1,600	樹勢強，硬果皮	穂木
〃	1,700	樹勢中，有刺，果実径2*cm*，野生	〃
〃	1,600	〃，果実小，熟期5～6月	〃
〃	〃	〃，〃，〃	〃
〃	〃	〃，〃，甘味強	〃
〃	〃		No.016の種子
〃	1,800	樹勢中，有刺	穂木
〃	〃	〃，〃	〃
〃	2,000	〃，果実横径1*cm*程度，野生	〃
〃	〃	樹勢強，果実の大きさ中，11上～11中成熟	野生　〃
〃	〃	〃，〃，〃	〃　〃
福寿山（台中県梨山）	2,200	樹勢強，果実大，石細胞多，11上～11中成熟	農場外周　〃
〃	〃	樹勢強，果実やや小，11上～11中成熟	〃　〃
〃	〃	樹勢中，果実小	野生　〃
〃	2,500	〃，〃，毛茸多	〃　〃
〃	2,700	樹勢強，果実やや大，毛茸多	〃　〃
〃	〃	樹勢中，果実やや小，〃	〃　〃
〃	〃	樹勢極強，果実小，〃	〃　〃
〃	2,200	樹勢強，照葉，果実極小	果樹園外周，野生穂木

収集番号	日付	作物名	種名	現地名または品種名
031	11. 30	ナシ	*Pyrus*（*serotina*）	松茂
032	〃	〃	*Pyrus bretschneideri*	天津鴨梨
033	〃	〃	*Pyrus*	台湾野梨の自然交雑種
034	〃	〃	*Pyrus*（*serotina*）	太白
035	12. 1	カキ	*Diospyros*	台湾豆柿
036	〃	〃	〃	〃
037	〃	クリ	*Castanopsis*	
038	〃	ヤマモモ	*Myrica rubra*	楊梅
039	〃	モモ	*Prunus persica*	鶯歌桃
040	〃	ヤマモモ	*Myrica rubra*	野生楊梅
041	〃	〃	〃	白楊梅
042	〃	ウメ	*Prunus mume*	台湾野生梅
043	〃	ヤマモモ	*Myrica rubra*	中生楊梅
045	〃	カキ	*Diospyros kaki*	牛心柿
046	〃	〃	〃	四周柿野生楊梅
047	〃	ヤマモモ	*Myrica rubra*	野生楊梅
048	〃	〃	〃	烏梅
049	12. 3	ウメ	*Prunus mume*	在来梅
050	〃	〃	〃	〃
051	12. 4	ヤマモモ	*Myrica rubra*	野生楊梅（樹茅）
052	〃	ビワ	*Eriobotrya deflexa*	台湾枇杷，山枇杷
053	〃	キウイフルーツ	*Actinidia callosa*	台湾獼猴桃，花眉桃
054	〃	リンゴ	*Malus fomosana*	台湾林檎，仙楂
055	〃	クリ	*Castanea*（or *castanopsis*？）	台湾野生栗
057	〃	モモ	*Prunus persica*	新興寮
058	〃	ウメ	*Prunus mume*	
059	〃	モモ	*Prunus persica*	苦桃
060	〃	〃	〃	白花桃
061	〃	スモモ	*Prunus salicina*	黒葉仔
062	〃	〃	〃	大李

採集地	標高(m)	特記形質	備考
福寿山（梨山）	2,200	樹勢強，果実大，石細胞多	地方品種，園内栽植，穂木
〃	〃	〃 ，果実中，肉質良，甘味強	〃 ，〃 ，〃
〃	〃	〃 ，果実小	園内栽植，穂木
〃	〃	〃 ，果実大	地方品種，園内栽植，穂木
東勢石岡郷金星面抗（台中県）	200	樹勢強，果実極小，渋味強	台木用，穂木
〃	〃		No.035の種子
豊原市公老坪（台中県）	〃	樹勢強，果実小	種子
〃	〃	〃 ，果実大，赤～深紅色	大陸からの導入，穂木
〃	〃	〃 ，〃	地方品種，穂木
〃	〃	〃 ，果実小	〃
〃	〃	〃 ，〃 ，白色果	大陸からの導入，穂木
〃	〃	樹勢中，果実小	園内栽植 〃
〃	〃	樹勢強，〃	〃 〃
種苗繁殖改良場（台中県）	〃	〃 ，果実大，渋柿	〃 〃
〃	〃	〃 ，果実小～中	〃 〃
〃	〃	〃 ，果実小	〃 〃
〃	〃	〃 ，早熟，果実色黒，味良好	〃 〃
嘉義農専（嘉義県）	〃	樹勢中	在来品種 〃
〃	〃	〃	〃 〃
梅山郷瑞峯村（嘉義県）	1,300	樹勢強，幹径150cm，150年以上	野生 〃
〃	〃	〃 ，〃 ，100年以上	〃 〃
〃	〃	樹勢中	〃 〃
梅山郷柴龍	1,200	樹勢強，幹径60cm	〃 〃
〃	〃	〃 ，樹令120～150年	〃 〃
〃	1,100	樹勢中，農家庭先	地方品種 〃
〃	〃	〃 ，〃	〃 〃
〃	〃	〃 ，〃	〃
〃	〃	〃 ，〃	地方品種 〃
〃 （嘉義県）	〃	〃 ，〃	〃 〃
〃	〃	〃 ，〃	〃 〃

収集番号	日付	作物名	種名	現地名または品種名
063	12. 4	スモモ	*Prunus salicina*	六月黒
064	〃	〃	〃	黄鮮
065	〃	ウメ	*Prunus mume*	大粒梅
066	〃	キウイフルーツ	*Actinidia cinensis*	台湾羊桃
067	〃	〃	*Actinidia callosa*	台湾獼猴桃
068	〃	〃	〃	〃
069	〃	ブドウ	*Vitis* sp.	〃
070	〃	ウメ	*Prunus mume*	
071	〃	〃	〃	
072	〃	モモ	*Prunus persica*	碧桃－1
073	〃	〃	〃	碧桃－2
074	〃	スモモ	*Prunus salicina*	
075	〃	モモ	*Prunus persica*	苦桃
076	〃	カキ	*Diospyros discolor*	毛柿
077	〃	〃	*Diospyros kaki*	紅柿
078	〃	カンキツ	*Clausena lancium*	黄皮
080	〃	グアバ	*Psidium guajava*	白抜
081	〃	〃	〃	東山月抜
082	〃	〃	〃	泰国抜
083	〃	カンキツ	*Citrus hybrid*	Swingle 4475
084	〃	〃	*Citrus grandis*	蜜柚
085	〃	〃	〃	紅文旦
086	〃	〃	〃	麻豆白柚
087	〃	〃	〃	斗柚
088	〃	〃	*Citrus reticulata*	矮性椪柑（軟枝椪柑）
089	〃	〃	*Actinidia callosa* var. *fomosana*	硬歯獼猴桃
090	〃	〃	〃	〃
091	12. 5	キウイフルーツ	〃	〃 G－18－8
092	〃	〃	〃	〃 G－19－1
093	〃	〃	〃	〃 G－19－3

採集地	標高(m)	特記形質	備考
梅山郷柴龍（嘉義県）	1,100	樹勢中，農家庭先	地方品種，穂木
〃	〃	〃，〃	〃，〃
〃	〃	〃，〃	〃，〃
梅山郷二坪下	1,000	〃	野生，〃
嘉義市堀尺嶺（嘉義県）	1,600	〃	〃，〃
〃	〃	〃	〃，〃
〃	〃	〃	〃，〃
梅山郷梅山	650	〃，庭園内栽植	地方品種（南投県産），〃
〃	〃	〃，〃	〃，〃
〃	〃	〃，〃	地方品種，〃
〃	〃	〃，〃	〃，〃
〃	〃	〃，〃	在来季，〃
〃	〃	〃，〃	在来種，〃
嘉義農業試験分所（嘉義市）	300	樹勢強，	〃
〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	カンキツ近縁種，〃
〃	〃	〃，果実大	〃
〃	〃	樹勢中，果実中	在来品種，〃
〃	〃	〃，果実極大	アメリカ産，種子
〃	〃	多胚性，*poncirous*の雑種，台木用	在来品種，穂木
〃	〃	樹勢中	〃
〃	〃	〃	〃，〃
〃	〃	〃	〃，〃
〃	〃	〃	〃，〃
〃	〃	〃，果実小	野生400m（関子嶺産），穂木
〃	〃	〃，〃	〃2,000m（梨山産），〃
〃	〃	〃，〃	〃1,980m（阿里山路産），〃
〃	〃	〃，〃	〃1,160m（達邦産），〃
〃	〃	〃，〃	〃（南庄産），〃

収集番号	日　付	作　物　名	種　　名	現地名または品種名
094	12. 5	キウイフルーツ	*Actinidia callosa* var. *fomosana*	硬歯猕猴桃G−18−9
095	〃	〃	〃	〃　A−T−46
096	〃	パッションフルーツ	*Passiflora edulis* wild−A	西番蓮果，時計果
097	〃	〃	〃 wild−B	〃　，　〃
098	〃	〃	*Passiflora incarnate* (PA1)	
099	〃	〃	*Passiflora incarnata* M25314D×M25314E	
100	〃	〃	*Passiflora sp.*	時計果黄果種
101	〃	〃	〃	〃
102	〃	〃	〃	〃
103	12. 2	ス　モ　モ	*Prunus salicina*	金線李
104	〃	〃	〃	蜜　李
105	〃	〃	〃	狗尿李
106	〃	〃	〃	黒桃李
107	〃	〃	〃	晩生沙蓮李
108	〃	〃	〃	早生桃接李
109	〃	〃	〃	杏葉李
110	〃	〃	〃	早生宣蘭李
111	〃	〃	〃	成功早熟李
113	〃	〃	〃	長葉李
114	〃	〃	〃	成功大紅肉李
115	〃	〃	〃	頭班李
116	〃	〃	〃	珍珠李
117	〃	〃	〃	香蕉李
118	〃	〃	〃	黒葉李
119	〃	ナ　シ	*Prunus persica*	横山李
120	〃	〃	*Pyrus sp.*	金線李
121	〃	〃	〃	香水梨
122	〃	ビ　ワ	*Eriobotrya deflexa*	台湾枇杷
123	〃	ウ　メ	*Prunus mume*	硬枝青梅
124	〃	〃	〃	軟枝青梅−A

採集地	標高(m)	特記形質	備考
嘉義農業試験分所（嘉義市）	300	樹勢中，果実小	野生，1,760m（思源産），穂木
〃	〃	〃 ，果実極小，房成り性	野生，種子
〃	〃		〃 ， 〃
〃	〃		〃 ， 〃
〃	〃		〃
〃	〃		〃
〃	〃		〃
〃	〃		〃
〃	〃	自家結実性	〃
台中農業試験場（台中県台中市）	100		地方品種， 〃
〃	〃		〃 ， 〃
〃	〃		〃 ， 〃
〃	〃		〃 ， 〃
〃	〃		〃 ， 〃
〃	〃		〃 ， 〃
〃	〃		〃 ， 〃
〃	〃		〃 ， 〃
〃	〃		〃 ， 〃
〃	〃		〃 ， 〃
〃	〃		〃 ， 〃
〃	〃		〃 ， 〃
〃	〃		〃 ， 〃
〃	〃		〃 ， 〃
〃	〃		〃 ， 〃
〃	〃		〃 ， 〃
〃	〃		〃 ， 〃
〃	〃		〃 ， 穂木
〃	〃		野生， 〃
〃	〃		地方品種， 〃
〃	〃		〃 ， 〃

収集番号	日付	作物名	種名	現地名または品種名
125	12. 2	ウメ	*Prunus mume*	咽脂梅－A
126	〃	〃	〃	青貢梅
127	〃	〃	〃	胭脂梅－B
128	〃	〃	〃	大粒梅
129	〃	〃	〃	軟枝青梅－B
130	〃	〃	〃	粉紅梅
131	〃	〃	〃	硬枝青梅－B
132	〃	〃	〃	大青
133	〃	モモ	*Prunus persica*	鴛歌桃－1
134	〃	〃	〃	〃 －2
135	〃	〃	〃	〃 －3
136	〃	キウイフルーツ	*Actinidia arisanensis*	阿里山獼猴桃
137	〃	〃	*Actinidia cinensis*	台湾羊桃
138	〃	〃	*Actinidia callosa* var. *fomosana*	台湾獼猴桃
139	3. 16	ウメ	*Prunus mume*	
140	〃	〃	〃	優良大梅
141	〃	〃	〃	大梅青
142	〃	〃	〃	
143	〃	スモモ	*Prunus saricina*	沙蓮李
144	〃	〃	〃	桃接李
145	3. 13	サクラ	*Prunus sp.*	
146	〃	カキ	*Diospyros cathaensis*	台湾豆柿
147	〃	〃	*Diospyros sp.*	
148	〃	モモ	*Prunus sp.*	

採集地	標高(m)	特記形質	備考
台中農業試験場（台中県台中市）	100		地方品種，穂木
〃	〃		〃　〃
〃	〃		〃　〃
〃	〃		〃　〃
〃	〃		〃　〃
〃	〃		〃　〃
〃	〃		〃　〃
〃	〃		〃　〃
〃	〃		〃　〃
〃	〃		〃　〃
〃	〃		〃　〃
〃	〃		野生梅，　〃
〃	〃		〃　，　〃
〃	〃		〃　，　〃
南投県霧社	1,000	白花	〃
〃	〃	〃，果皮陽光面赤褐色着色	〃
〃	〃	〃	〃
〃	〃	桃色花，野生梅	〃
〃	〃		〃
〃	〃		〃
台中県梨山	2,000	台木用	〃
〃	〃	〃	種子
〃	〃	〃，タイ国産	〃
〃	〃	〃，タイ国産	〃

2. 果樹類（台湾省、 1985 & 1986, 45頁）

台湾林檎(*Malus fomosana*)の野生樹
（嘉義県瑞里の山中，標高 1,200m付近）

推定樹齢 200年以上の梅
（嘉義県梅山郷安靖寺村，標高 580 m）

野核桃（*Juglans cathaensis*）
（石中県武陵，標高 1,700 m）

3. 麦類（イタリア、ハンガリー、ユーゴ、 1985, 62頁）

土手に自生する
Hordeum bulbosum（エレナにて）

デュラム小麦のコレクション
（カターニア大学にて）

路傍の*Hordeum* sp.
（フォジアにて）