

ケニアにおける野菜類遺伝資源の探索収集

石内傳治¹⁾・松本満夫²⁾・Elizaphan N. SEME³⁾・Doris K. MWAMBA⁴⁾

- 1) 野菜・茶業試験場・野菜育種部・育種第2研究室
- 2) 高知県農業技術センター・作物園芸部・
育種バイオテクノロジー科
- 3) ケニア作物植物遺伝資源センター
- 4) ケニア国立園芸研究センター

Exploration and Collection of Vegetable Genetic Resources in Kenya

Denji ISHUCHI¹⁾, Mitsuo MATSUMOTO²⁾, Elizaphan N. SEME³⁾ and Doris K. MWAMBA⁴⁾

- 1) *Laboratory of Cucurbitaceous Vegetable Breeding, Department of Vegetable Breeding, National Research Institute of Vegetables, Ornamental Plants and Tea (NIVOT), Ano, Mie 514-23. Japan*
- 2) *Department of Breeding and Biotechnology, Kochi Prefectural Agricultural Research Center, Hataeda, Nangoku, Kochi 783. Japan*
- 3) *Crop Plant Genetic Resources Centre (Gene Bank of Kenya, GBK). Muguga, P. O. Box 781, Kikuyu, Kenya*
- 4) *National Horticultural Research Center (NHRC). P. O. Box 220, Thika, Kenya*

Summary

Exploration for collecting genetic resources of vegetable plants focused on Cucurbitaceous and Solanaceous plants in Kenya was undertaken from 9 th September to 2 nd October. This exploration was carried out as collaborative research with KARI (Kenya Agricultural Research Institute). The exploration trip route and itinerary are shown in Fig. 1 and Table 1, respectively. The area explored was comprises five distinguished regions, Rift valley, the Southwest, the South, central region, and coastal region facing the Indian Ocean. Flora and vegetation varied among regions according to differences in geography and climate. The vegetation in Rift Valley and the South was generally poor because of drought. In the southwest around Lake Victoria, and the central region around Mt. Kenya had higher precipitation, the vegetation was rich, and many kinds of crop were grown.

The total number of collected samples was 249, and seed samples of 239 accessions were introduced into Japan. The collected accessions consisted of 140 of Cucurbitaceae, 59 of

Solanaceae, 3 of Cruciferae, 6 of Amaranthaceae, 14 of Leguminosae, 2 of Malvaceae and others (Table 2).

Of the Cucurbitaceous species, broad diversity in *Lagenaria siceraria* and *Cucurbita moschata* were found, and some wild species belonged to genus *Cucumis* were collected. Of the Solanaceous species, tomato and sweet pepper were commonly cultivated, but the number of cultivar was a few. *Solanum gilo* and *S. macrocarpon* were field grown, and some wild species belonged to genus *Solanum* were also collected. In leafy vegetable, skuma (probably *Brassica oleracea*), amaranthus (*Amaranthus mangostanus*), *Solanum nigrum* and spinach (chard, *Beta vulgaris*) were found, but seed sample of skuma and spinach could not collected because it was not the season for seed maturing. The great diversity was observed among Leguminosae crops.

KEYWORDS : Kenya, vegetable plants, genetic resources. Cucurbitaceae, Solanaceae

1. 目的

東アフリカに位置するケニアは、国の西部に大地溝帯が南北に走り、東部はインド洋に面し、北部はエチオピア、ソマリアと砂漠地帯で接しているなど多様な地形から国土が成立している。アフリカはメロン、スイカなどカボチャを除く主要なウリ科野菜の第1次中心地であり、*Solanum gilo*, *S. aethiopicum* など4種のナス近縁野生種もアフリカを起源としており、ウリ科及びナス科植物で多くの近縁野生種の存在が知られている。また、ケニアは旧イギリス領であるが、アラビア、インドとの交流があり、栽培植物にも多様な変異の存在が期待される。今まで、アフリカにおける野菜類遺伝資源の探索収集は1987年にナイジェリア、1993年にガーナで実施されているが、東アフリカを対象とした探索は行われていない。また、ケニアにおけるわが国からの植物遺伝資源の探索収集は飼料作物で行われているが、野菜を中心とした探索は実施されていない。そこで、同国におけるウリ科及びナス科野菜の近縁野生種を中心に調査を実施する。

2. 調査方法

1) 調査事前打合わせ

1995年9月5日に成田を出発し、ロンドン経由で9月6日にケニア国ナイロビに到着した。ナイロビではまず探索収集旅行の安全を期するため、日本大使館とJICA事務所で一般社会情勢と治安状態、危険な地域とその対策、衛生状態、農業生産情勢に関する情報を得た。次いで、KARI (Kenya Agricultural Research Institute, ケニア農業研究所), GBK (ケニア作物遺伝資源センター), NHRC (国立園芸研究センター) で、本探索収集について対象植物、日程等研究の打合わせを行った。また、NMK (ケニア国立博物館) でも遺伝資源に関する研究について意見交換した。

2) 探索地域

治安の悪さが憂慮されたソマリア国境に近い東北部は対象から除外し、Fig. 1 のルートを通り Table 1 に示す日程で探索調査した。探索対象地域は、マガディ湖からツルカナ湖にかけてリフトバレー（地溝帯）、ビクトリア湖周辺の南西部、ナイロビ及びケニア山周辺の中央部、モンバサを中心としたインド洋に面した海岸地帯、キリマンジャロ山の北側のケニア南部のサバンナ地帯に大きく分けられた。

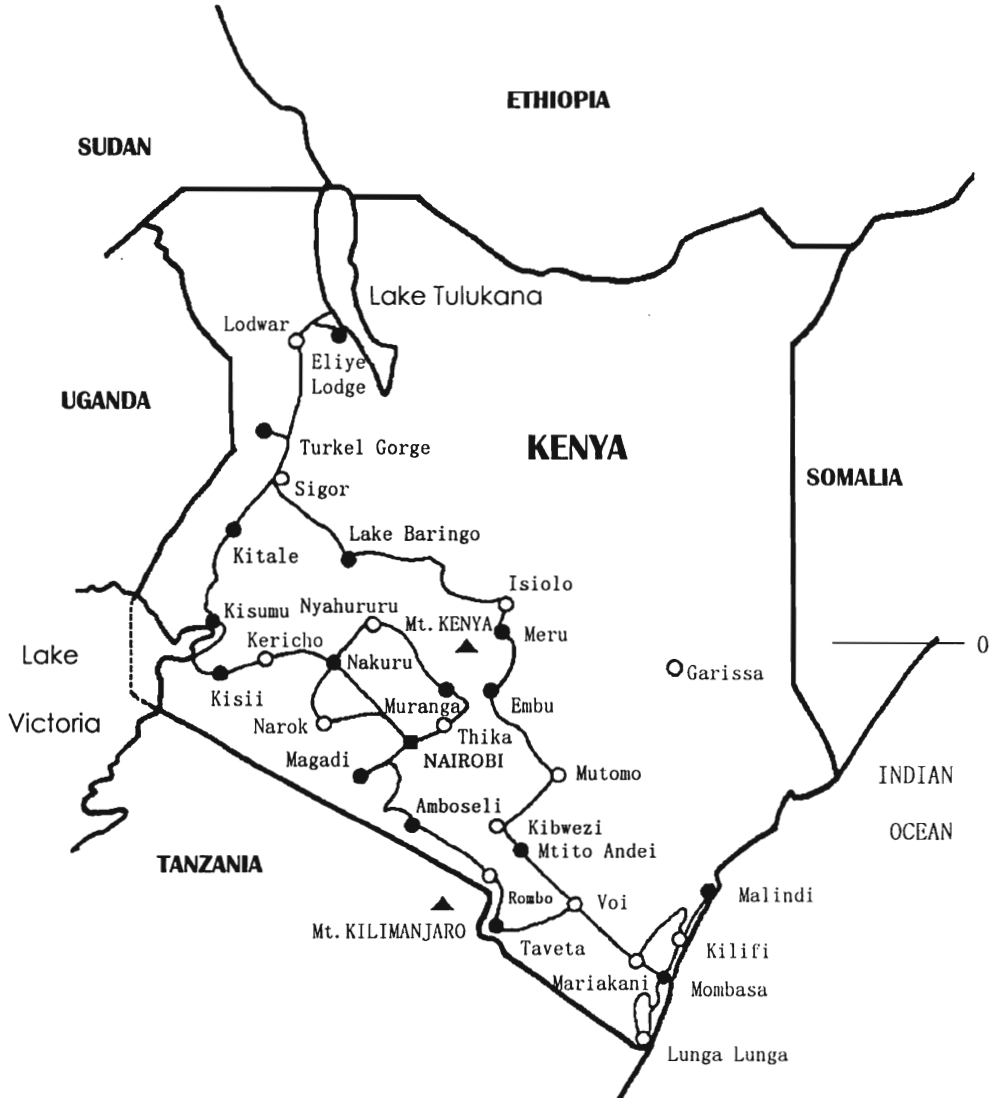


Fig. 1 The exploration route in Kenya
ケニアにおける探索ルート

Table 1 Itinerary of exploration trip in Kenya
ケニアにおける植物遺伝資源探索収集日程

	Date	Movement and Activities
1	Sept. 5	Tokyo to Nairobi via London
2	6	Nairobi, Kenya. Meeting at Embassy, JICA office and KARI
3	7	Nairobi. Meeting at GBK, NMK
4	8	Nairobi, Thika. Meeting at NHRC (Exploring trip started)
5	9	Nairobi-Mai mahiu-Naiyasha-Gilgil-Nakuru
6	10	Nakuru-Makutano-Kericho-Sotik-Keroka-Kisii
7	11	Kisii-Rongo-Hama Bay-Kendu Bay-Ahero-Kisumu
8	12	Kisumu-Majenro-Kakamega-Kitale
9	13	Kitale-Kapenguria-Lokichar-Lodwar-Lake Turkana-Eliye Lodge
10	14	Eliye Lodge-Lodwar-Turkel Gorge
11	15	Turkel Gorge-Sigor-Kilowe-Loruk-Baringo
12	16	Baringo-Luruk-Tangulubei-Samburu-Isiolo-Meru
13	17	Meru-Nkubu-Embu
14	18	Embu area
15	19	Embu-Kangonde-Kitui-Mutomo-Kibwezi-Mtito Andei
16	20	Mtito Andei-Voi-Mariakani-Mombasa
17	21	Mombasa area
18	22	Mombasa-Kilifi-Wataam-Malindi
19	23	Malindi-Kilifi-Ganze-Bamba-Mariakani-Mombasa
20	24	Mombasa-Kwale-Musambweni-Lungalunga-Kinango-Mombasa
21	25	Mombasa-Mazeras-Mariakani-Mombasa
22	26	Mombasa-Macknou Road-Voi-Taveta
23	27	Taveta-Rombo-Oloitokitok-Amboseli
24	28	Amboseli-Namanga-Kajiado-Isinya-Kiserian-Magadi
25	29	Magadi-Kiserian-Ngong-Kikuyu-Nairobi
26	30	Naorobi-Mai Mahiu-Narok-Mau Narok-Njoro-Nakuru
27	Oct. 1	Nakuru-Oljoro rok-Nyahururu-Ndangwa-Nyeri-Muran' ga
28	2	Muran'ga-Sagana-Thika-Nairobi (Exploring trip finished)
29	3	Nairobi-Muguga. Seed preparation at GBK
30	4	Nairobi-Muguga. Arrangement of samples and note at GBK
31	5	Nairobi. Meeting at KARI. Departure from Nairobi at night
32	6	To Tokyo via London
33	7	Tokyo

3) 収集対象植物

主としてウリ科およびナス科野菜とその野生種を対象とした。これら以外にも、興味が持たれた植物、ケニア側研究者が特に興味を示した植物を対象とした。

4) 探索方法

最初は一定距離（5～10km）毎の調査を行ったが、目的とする種が少なく類似した植物しか収集できず、多様性も期待できなかつた。そこで、地形・環境及び植生の変化に応じて適宜調査地点を特定した。また、走行中の観察によって発見される個体・集団について調査を行った。

3. 探索・収集結果

1) 探索調査地域の概要

上記探索地域内でも地形、高度（0m～2500m）、気象などによって、砂漠に近い乾燥地帯、草原、低灌木草原地帯（サバンナ）、森林地帯が存在し、場所によって環境条件が大きく異なり、それに伴って植生に大きな差がみられた。なお、総走行距離は約6000kmとなった。各地域の特徴を探索ルート順に以下に記す。

①ナイロビ（標高1670m）から北西に向かい最高地点2200mを経て地溝帯に入り、広い谷の低部にあるナイバシャ湖を経由してナクルに至ったが、谷の低部はかなり乾燥した草原地帯で、一部にコムギの栽培と放牧地がみられた。ナクルの西方から標高が再び高くなり、ケリチョウには美しく管理された茶園が延々と続いていた。ケリチョウからキシを経てビクトリア湖に至るルート沿いには緩やかな起伏に富んだ農地がありサトウキビが栽培されていた。ビクトリア湖周辺ではイネ、ワタの栽培がみられた。ビクトリア湖岸キスムからキターレにかけては植生が豊富で農地が展開し、その途中のカカメガには大きな森がみられた。このようにナクルからビクトリア湖を経てキターレまでのケニア南西部には乾期でも比較的降雨に恵まれトウモロコシ、マメ、ヒエなど種々の作物が栽培され、農業地帯となっていた。しかし、集中した野菜畑はみられなかつた。

②キターレから北上して山岳地帯に入った。シゴールを経由してさらに北上し山岳地帯を下りツルカナ地方に入ると、乾燥が次第に厳しくなり、それに伴って樹高が低くなり、低灌木、草原、砂漠となりツルカナ湖西岸に至った。シゴールからツルカナ湖にかけての高温・乾燥地帯では植物の種類が少なく、刺を有したマメ科植物が多かつた。シゴール周辺及びここから南東約50km付近までは植生が豊かで谷あいにはトウモロコシ畑もみられたが、山岳地帯に入ると灌木が多くなり作物はみられなくなった。バリンゴ湖からイシオロに至るルートでは河の両岸に高い樹がみられる程度でサバンナ特有の乾燥した草原と低灌木が続き、農地は点にするにすぎなかつた。

③イシオロの南メルーからエンブにかけてのケニア山東部の裾野（1400～1800m）では、植生が比較的豊かで農地も多く、カボチャ、ユウガオ、トマト、サトイモ、ヤマノイモなどの野菜のほか、パッションフルーツ、カンキツ類、コーヒーもみられた。

④メルーからモンバサの西方約30km付近までは典型的なサバンナで、大きな樹は河岸に限られていた。しかし、この地域にはかなりの農地がみられ、サトウキビ、サイザル麻（プランテーション）、飼料作物、マメ、カボチャ、ユウガオの栽培がみられた。

⑤ケニア南東部のインド洋に面した地域（北からマリンディ、モンバサ、ルンガルンガ）ではなだらかな丘陵地が広がり、気温は高いものの比較的降水量もあり植生が豊かで、ヤシやサイザル麻のプランテーション、牧草地、農地が多く、農家では多種類の作物・野菜が栽培されており、この地域で約70点を収集した。また、市場、マーケット、キオスクには多くの野菜が並べられていた。

⑥キリマンジャロ山北部のタンザニアとの国境に面した地域は土地の起伏が少ない典型的なサバンナで、この時期はかなり乾燥していた。しかし、この地域はサイザル麻、トウモロコシ、マメ類が栽培され、場所によっては灌水用の水がありカボチャ、ニガウリなど野菜の栽培がところどころでみられた。

⑦ナイロビ西部のナロックからナクルにかけての標高が2000mを超える地域には牧草地があり、コムギなどが栽培され比較的良く管理された農地が広がっていた。また、ナクルからケニア山南面にかけての標高の高い地域は地形の変化に富んでいたが、比較的植生が豊かであり、農業が良く発達していた。

⑧ナイロビ周辺はナイロビに供給する農作物、特に野菜の供給基地になっており、多種類の野菜が谷を中心に栽培されていた。また、スプリンクラーを用いた輸出用サヤインゲンの生産、バラのハウス栽培、パイナップルのプランテーションなど大規模な園芸もみられた。

2) 実施時期

観察されたウリ科、ナス科植物のうち一部は未開花や未熟果の株もみられたが、多くの植物から種子を収集ができた。乾季の終りにあたるこの時期（9月9日～10月2日）より遅くなると、雨季に入り活動範囲が大きく制約を受けることとなる。したがって、対象としたウリ科、ナス科植物に対しては最適時期であったと思われる。しかしながら、乾期であったことから両種とも全般に栽培は少なく、栽培品種の収集は多くなかった。また、アブラナ科野菜は栄養生長期でほとんど収集できなかった。

3) 収集結果

①総収集点数は249点で、その内訳はウリ科140点、ナス科59点、アブラナ科3点、ヒユ科（アマランサス）6点、フヨウ科（オクラ）2点、イネ科8点、マメ科14点、キク科6点、その他11点である。なお、極端な乾燥地帯、森林地帯でのウリ科、ナス科植物の収集は少なかった。日本に持ち帰った種子は241点である（Table 2）。

②ウリ科植物では、カボチャがこの時期のウリ科野菜として、ケニア南西部、ケニア山周辺、海岸地帯で最も多くみられた。しかし、1戸の農家では住居の周囲、道路脇に1～数株程度しか栽培されておらず、マーケットでの価格も高かった。栽培されていたカボチャの多くはニホンカボチャ（*Cucurbita moschata*）で、セイヨウカボチャ（*C. maxima*）、ペポカボチャ（*C. pepo*）は極めて少なかった。ニホンカボチャには葉の形、果形、果実の色に大きな変異がみら

Table 2 Number of samples collected in Kenya,1995

ケニアにおける植物遺伝資源探索収集における収集植物点数

Family	Genus	Number	Note	Family	Genus	Number	Note
1. Cucurbitaceae			ウリ科	6. Compositae			キク科
1) Cucurbitaceae		17 (16)	ウリ科	1) Compositae		1	キク科
2) <i>Cucumis</i>		36	キュウリ,メロン等	2) <i>Vernonia</i>		5 (4)	ベルノニア
3) <i>Cucurbita</i>		17 (15)	カボチャ	3) <i>Lactuca</i>		1	レタス
4) <i>Citrullus</i>		3	スイカ	Subtotal		7 (6)	
5) <i>Lagenaria</i>		35 (40)	ユウガオ	-----			
6) <i>Luffa</i>		9 (8)	ヘチマ	7. Malvaceae			フヨウ科
7) <i>Momordica</i>		14 (13)	ニガウリ	1) <i>Hibiscus</i>		2	オクラ
8) <i>Coccinia</i>		9	カラスウリ	-----			
Subtotal		140 (140)		8. Capparaceae			フウチョウソウ科
-----				1) <i>Gynandropsis</i>		4	ギナンドロプシス
2. Solanaceae			ナス科	-----			
1) Solanaceae		5	ナス科	9. Pedaliaceae			ゴマ科
2) <i>Lycopersicon</i>		5	トマト	1) <i>Sesamum</i>		2	ゴマ
3) <i>Capsicum</i>		7 (6)	トウガラシ, ピーマン	-----			
4) <i>Solanum</i>		7 (6)	栽培ナス	10. Gramineae			イネ科
5) <i>Solanum</i>		36 (35)	ナス近縁種等	1) <i>Eleusine</i>		4	シコクビエ
Subtotal		60 (57)		2) <i>Sorghum</i>		2	ソルガム
-----				3) <i>Panicum</i>		1	キビ
3. Cruciferae			アブラナ科	4) <i>Cenchrus</i>		1	クリノイガ
1) <i>Brassica</i>		3	キャベツ類	Subtotal		8	
-----				-----			
4. Amaranthaceae			ヒユ科	11. Liliaceae			ユリ科
1) <i>Amaranthus</i>		6	アマランサス	1) <i>Gloriosa</i>		3 (1)	グロリオサ
-----				-----			
5. Leguminosae			マメ科	12. Euphorbiae			トウダイグサ科
1) <i>Vigna</i>		6 (7)	ササゲ	1) <i>Ricinus</i>		1	トウゴマ
2) <i>Phaseolus</i>		2	インゲンマメ	-----			
3) <i>Glycine</i>		1	ダイズ	13. Others		2	その他
4) <i>Crotalaria</i>		1	クロタリリア	-----			
5) <i>Cyamopsis</i>		1	クラスタービーン	Total		251 (246)	
6) <i>Dolichos</i>		1	フジマメ	Collected seed sample		243	
7) <i>Cajanus</i>		1	キマメ	Introduced into Japan		239	
Subtotal		13 (14)		-----			

() show practically collected number, in some cases matured seed could not be taken, and in some cases a sample from population was separated according to the characteristics of each plant or fruit.

れたが、現在のわが国の代表的なニホンカボチャの特徴である、果実表面にしわと深い溝を持った品種はみられなかった。

ユウガオ (*Lagenaria siceraria*) はほぼ全土で不偏的にみられた。ユウガオの果実には果実の形状(棍棒状、円筒形、偏円形、球形、鶴首状など)、大きさ(縦径15~60cm、横径3~50cm)、果面のイボの有無などに幅広い変異がみられた。しかし、これらの変異に関し場所による一定の傾向はみられなかった。ユウガオは食用としてより容器としての利用が多く、容れるものによって果実が使い分けられており、装飾が施されている加工品も売られていた。なお、ユウガオの種子は果実のまま貯蔵されていた。また、茎葉が硬く粗剛で果実が真球形のユウガオ (*Lagenaria sphaerica* と思われる) が各地でみられた。本種は葉に光沢のあるヘチマに類似した個体や、茎の直径が3cmを超える個体などがあり、標高が低い場所では川岸に多かったが、ナロク近くの標高2300mを超える場所にもみられた。

このほか、ヘチマが各地でみられ、ニガウリがキリマンジャロ北部で栽培されていた。しかし、キュウリ、スイカ、メロンはマーケットでわずかにみられたにすぎなかった(10~11月が栽培時期)。近縁野生種では、*Cucumis dipsaceus*, *C. prophetarum*, *C. figarei*, *C. metuliferus*, *Momordica foetida*, *Coccinia grandis*などを収集した。なお、属の同定ができなかったものが16点あった。

③ナス科植物では、日本で普通に栽培されているナス (*Solanum melongena*) はマーケットも含めほとんどみられなかった。食用とされていたナス属植物では、*S. nigrum* が葉菜類として比較的降水量の多い地域で栽培されていたが、果実を食するものは *S. gilo* と *S. macrocarpon* がインド洋に近い地域で栽培されていたにすぎなかった。トマト (*Lycopersicon esculentum*) は普通に栽培されている果菜類で、普通のタイプ(品種はマネーメーカー)とチェリートマト(ミニトマト, *L. esculentum* var. *cerasiforme*) が栽培され、多くのマーケットでみられた。トウガラシ属ではピーマン (*Capsicum annuum*) が一般にみられ、辛味の強いトウガラシは *C. annuum* と *C. frutescens* が栽培されていた。野生種では、*Solanum incanum* がケニア北部の砂漠地帯を除くほとんどの場所で雑草としてみられ、ヤギの餌になっていた。本種は場所によって樹高、果実の大きさなどに変異がみられた。*S. anguivi* は周囲に比較的高い樹がある場所で多くみられた。また、木本性のナス属植物が標高の高いところで群生していた。このほか、果実がホウズキ状に袋に覆われた、属名不明な2点を収集した。

④アブラナ科植物では、スクマ (*Brassica oleracea* と思われる) がこの時期の最も重要な葉菜類で多くの農家で栽培されていた。本種は非結球性で、船形の葉を下から順次収穫し利用していた。キャベツもマーケットで売られていた。しかし、これらの野菜は栄養生長期にあり種子の収集ができなかった。なお、*Brassica campestris* (ハクサイ、カブなど) と *Raphanus sativus* (ダイコン) はこの時期にはみられなかった。アブラナ科とは異なるが、葉菜類としてヒユ科のアマランサス (*Amaranthus* sp.) が各地で栽培されており、茎葉の大きさ、果実の色に変異がみられ6点を収集した。また、スピナッチ (spinach) と称されるフダンソウ (*Beta vulgaris*) も栽培されていた。これら葉菜類は南西部、ケニア山周辺部、海岸地域の降水量が

比較的多い地域で栽培が多くみられた。しかし、レタスなどキク科野菜はほとんどみられなかった。

⑤マメ科植物では、インゲンマメ（サヤインゲン）が輸出用に栽培されていたほか、豆としてのインゲンマメ、ササゲ、ダイズ、リョクトウなど多くの種類がみられた。

⑥西アフリカで栽培の多いオクラはケニアでは非常に少なかった。この他、野菜としてニンジン、タマネギ、サトイモ、ヤマノイモ、ニンニクがみられ、またキク科植物の *Vernonia* 属植物が油糧用として多くみられた。

4) 収集した遺伝資源の処置

収集した種子は原則として日本側とケニア側とで各々等量ずつ配分した。ただし、種子量が極めて少ないもの、日本での栽培が困難なものはケニア側に全量配分した。日本へ持帰ったものについては野菜・茶業試験場のサブバンクに登録した。また、野菜以外の植物については農業生物資源研究所に送付した。

4. ケニアにおける野菜生産事情

ケニア山麓の灌漑設備が整った圃場で輸出用サヤインゲンが栽培されていたが、野菜生産は全般に低調であった。これは探索が乾季の終りの最も乾燥した時期であったことにもよると思われたが、この時期に比較的降雨に恵まれているキシ周辺（西部）でもまとまった野菜圃場はみられず、組織的な野菜生産は少ないものと判断された。また、市場でみられた野菜はタマネギ、トマト、スクマ、キャベツ、ニンジンが主で、種類、量、質とも不十分であると判断された。これら野菜生産が低調な原因として、圃場や灌漑設備の不備が考えられるが、適品種の育成と種子の供給といった基盤的な技術の未熟さも大きく影響していると考えられた。

5. その他

ケニア側の遺伝資源研究は KARI に属する GBK が中心となり、大学、博物館もその一員となって運営されていた。その最高責任者は KARI の所長であり、同行した E. N. Seme (GBK の Director) は実務上の責任者であった。また、GBK は過去に IPGRI、イスラエル、フランス、ドイツ等と探索を実施していた。

今回の探索はウリ科およびナス科植物を主たる対象としたが、マメ科植物に大きな遺伝変異がみられ、今後の探索収集対象植物として非常に興味が持たれた。

今回の探索収集はケニアとの共同研究として実施したが、ケニア側 (GBK, KARI, 博物館) は今後も遺伝資源に関して日本との共同研究を強く望んでいた。

6. おわりに

今回の探索収集によって、合計249点の植物を収集し、そのうち約239点を日本に導入することができた。これらのなかには極めてめずらしい種類や利用が期待されるものが含まれて

おり、探索の成果は大きかったものと判断された。また、ケニアの遺伝資源関連研究者とも友好関係を結ぶことができ、今後さらに他の植物での研究の継続・発展が期待された。

今回の探索・収集に当たり農業生物研究所中川原所長、瀬古遺伝資源調整官、奥野植物探索評価研究チーム長には計画の実現にご尽力いただいた。また、国際協力事業団ケニア事務所及びマカダミアナッツ・プロジェクトの富永氏には治安状態の情報提供など準備段階から協力いただいた。各位に対しここに厚く感謝の意を表する。

Table 3 List of collected materials in Kenya, 1995

表3 ケニアで収集した植物遺伝資源

Family : Cucurbitaceae Crop Name : きゅうり属植物

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
039	13/Sept	Cucumis dipsaceus	Unknown	P	2		Ortum, 80km N of Kitale on A1	1400	4	2	3	
061	16/Sept	Cucumis dipsaceus	Unknown	P	2		55km N of Meru on A2	1150	4	1	3	
083	19/Sept	Cucumis dipsaceus	Unknown	In	2		Katutu, 40km N of Kitui on B7	1165	5	1	3	
115	22/Sept	Cucumis dipsaceus	Unknown	P	2		Bara Hoyo, 20km N of Mombasa on B8	3	3	1	2	
149	23/Sept	Cucumis dipsaceus	Unknown	P	2		Kauma, 19km W from Kilifi	175	4	1	3	
165	24/Sept	Cucumis dipsaceus	Unknown	P	2		10km N of Lunga Lunga on C106	90	4	1	2	
176	26/Sept	Cucumis dipsaceus	Unknown	P	2		20km W of Voi on A23	820	3	1	2	
183	27/Sept	Cucumis dipsaceus	Unknown	P	2		Chumbini, 30km N of Taveta on C102	900	3	1	3	
194	28/Sept	Cucumis dipsaceus	Unknown	P	2		Namanga, 170km S of Nairobi on A104	1260	4	2	3	
202	29/Sept	Cucumis dipsaceus	Unknown	P	2		26km N of Magadi on C58	850	4	1	2	
212	30/Sept	Cucumis dipsaceus	Unknown	In	2		6km W of Rironi on B3	1760	4	2	2	
095	19/Sept	Cucumis dipsaceus	Unknown	In	2		Ikutha, 95km S of Kitui on B7	810	3	2	2	large plant (vine), covered on tree
160	24/Sept	Cucumis melo	Unknown	In	3		Mombasa	0				メロ, at Mombasa market
085	19/Sept	Cucumis metuliferus	Unknown	In	1		Mutomo, 30km S of Kitui on B7	885	3	1	2	ツノカウリ, eaten by birds
128	22/Sept	Cucumis sativus	Unknown	P	3	Vegetable	Malindi, 120km N of Mombasa	1				キウリ
148	23/Sept	Cucumis sp.	Unknown	P	2		Kauma, 19km W from Kilifi	175	4	1	3	
241	13/Sept	Cucumis sp.	Unknown	P	2		55km N of Akeriemet, 155km N of Kitale on A1					
003	10/Sept	Cucumis sp.	Njirunauli	P	1		Chepseon, 25km W of Nakuru on A104	1920	4	1	1	C. figarei?

1) Sample: collected from population (P) or individual (In). 2) Status: ①wild, ②weedy, ③landrace, ④improved, ⑤breeder's line, ⑥others.

3) Topography: ①swamp, ②flood plain, ③plain level, ④undulating, ⑤hilly, ⑥mountainous, ⑦others.

4) Site: ①level, ②slope, ③summit, ④depression. 5) Drainage: ①poor ②moderate ③good ④excessive

Family : Cucurbitaceae

Crop Name : きゅうり属植物

(continued)

List of collected materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
043	13/Sept	Cucumis sp.	Unknown	P	1		Akeriemet, 100km N of Kitale on A1	935	3	1	3	C. figarei?
049	14/Sept	Cucumis sp.	Unknown	P	2		6km in Turkel Gorge from A1	810	3	1	3	C. figarei?
050	15/Sept	Cucumis sp.	Unknown	In	2		Sigor, 10km E of Akeriemet	950	4	1	3	C. figarei?
051	15/Sept	Cucumis sp.	Unknown	P	2		Sigor, 10km E of Akeriemet	950	4	1	3	C. figarei?
086	19/Sept	Cucumis sp.	Unknown	P	2		Mutomo, 30km S of Kitui on B7	810	3	1	2	C. figarei?
101	20/Sept	Cucumis sp.	Unknown	P	2		67km S of Mtito Ande on A109	550	3	1	3	C. figarei?
142	23/Sept	Cucumis sp.	Unknown	P	2		Vahiligani, 10km W from Kilifi on C107	30	3	2	3	C. figarei?
190	27/Sept	Cucumis sp.	Unknown	In	2		Rombo, 67km N of Taveta on C102	1370	3	2	1	C. figarei?
203	29/Sept	Cucumis sp.	Unknown	In	2		Isamis, 72km N of Magadi on C58	745	4	2	2	C. figarei?
204	29/Sept	Cucumis sp.	Unknown	In	2		Kiseriau, 10km N of Isamis on C58	810	4	2	2	C. figarei?
211	30/Sept	Cucumis sp.	Unknown	P	2		6km W of Rironi on B3	1760	4	2	2	C. figarei?
213	30/Sept	Cucumis sp.	Unknown	In	2		Ndulelei, 25km E of Narok on B3	2025	3	1	2	C. figarei?
230	1/Oct	Cucumis sp.	Unknown	P	2		146km from Nakuru on B56	1740	4	2	2	C. figarei?
205	29/Sept	Cucumis sp.	Unknown	In	2		Kiseriau, 11km N of Isamis on C58	780	4	2	2	C. myriocarpus?
216	30/Sept	Cucumis sp.	Unknown	In	2		17km N of Narok	1170	4	2	2	C. myriocarpus?
130	23/Sept	Cucumis sp.	Unknown	P	1		Malindi, 120km N of Mombasa	1	3	1	3	C. prophetarum ?
125	22/Sept	Cucumis sp.	Unknown	P	2		Vipingo, 21km N of Kilifi	5	3	1	2	similar to 123
123	22/Sept	Cucumis sp.	Dedoki (Giriama)	P	2	Young fruit, vegetable	7km N of Kilifi	5	3	1	2	similar to 125

1) Sample: collected from population (P) or individual (In). 2) Status: ①wild, ②weedy, ③landrace, ④improved, ⑤breeder's line, ⑥others.

3) Topography: ①swamp, ②flood plain, ③plain level, ④undulating, ⑤hilly, ⑥mountainous, ⑦others.

4) Site: ①level, ②slope, ③summit, ④depression. 5) Drainage: ①poor ②moderate ③good ④excessive

Family : Cucurbitaceae

Crop Name : カボチャ

List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	⁴⁾ Site	⁵⁾ Drain-age	Notes
028	12/Sept	Cucurbita maxima	Unknown	In	3	Vegetable	Kamakoiwa, 60km N of Kakamega on A1	1700	3	1	3	
036	12/Sept	Cucurbita maxima	Unknown	In	3	Vegetable	Kamakoiwa, 60km N of Kakamega on A1	1700	3	1	3	
020	12/Sept	Cucurbita moschata	Unknown	In	3	Vegetable, fruit, leaf	Nyangori, 8km N of Kisumu on A1	1500	4	1	3	immatured seed
067	17/Sept	Cucurbita moschata	Unknown	In	3	Vegetable	Kung Loc, 10km N of Meru on A2	1800	4	2	3	in field
073	17/Sept	Cucurbita moschata	Unknown	In	3	Vegetable	Kiriani, 40km S of Meru on B6	1440	4	2	3	in field
081	19/Sept	Cucurbita moschata	Unknown	In	3	Vegetable	Katutu, 40km N of Kitui on B7	1185	5	1	3	
107	22/Sept	Cucurbita moschata	Unknown	In	3	Vegetable	Kongowea market in Mombasa					
108	22/Sept	Cucurbita moschata	Unknown	In	3	Vegetable	Kongowea market in Mombasa					
109	22/Sept	Cucurbita moschata	Unknown	In	3	Vegetable	Kongowea market in Mombasa					
110	22/Sept	Cucurbita moschata	Unknown	In	3	Vegetable	Kongowea market in Mombasa					
135	23/Sept	Cucurbita moschata	Unknown	In	3	Vegetable	55km S of Malindi	2	3	1	2	
158	23/Sept	Cucurbita moschata	Unknown	In	3	Vegetable	Kinumbi, 49km from Ganza	210	4	1	2	immatured seed
171	24/Sept	Cucurbita moschata	Unknown	In	3	Vegetable	Mwereni, 25km N of Lunga Lunga on C106	140	4	2	2	
234	1/Oct	Cucurbita moschata	Unknown	In	3	Vegetable	2km W of Muranga	550	4	2	2	
033	12/Sept	Cucurbita sp.	Unknown	P	3	Vegetable	Kamakoiwa, 60km N of Kakamega on A1	1700	3	1	3	preserved seed
034	12/Sept	Cucurbita sp.	Unknown	P	3	Vegetable	Kamakoiwa, 60km N of Kakamega on A1	1700	3	1	3	preserved seed
231	1/Oct	Cucurbita sp.	Unknown	In	3	Vegetable	Nyeri, 155km from Nakuru	1740				at Nyeri market

1) Sample: collected from population(P) or individual(In). 2) Status: ①wild, ②weedy, ③landrace, ④improved, ⑤breeder's line, ⑥others.

3) Topography: ①swamp, ②flood plain, ③plain level, ④undulating, ⑤hilly, ⑥mountainous, ⑦others.

4) Site: ①level, ②slope, ③summit, ④depression. 5) Drainage: ①poor ②moderate ③good ④excessive

Family : Cucurbitaceae

Crop Name : ユウガオ

List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	Site ⁴⁾	Drain-age ⁵⁾	Notes
059-1	16/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown			Container	Sukuta Lol Marmar, 90km E of Lake Baringo	1700				preserved seed
059-2	16/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown			Container	Sukuta Lol Marmar, 90km E of Lake Baringo	1700				preserved seed
070	17/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container	Gitoro market in Meru	1630				
071	17/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container	Gitoro market in Meru	1630				immatured seed
074	17/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container	Kiriani, 40km S of Meru on B6	1440				preserved seed
075	17/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container	Kiriani, 40km S of Meru on B6	1440				preserved seed
077	17/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	P	3	Container	Kairunga, 60km S of Meru on B6	1380	4	2	3	
079	19/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container	Embu, 90km S of Meru on B6	1400				preserved seed, not introduced
084	19/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container	Katutu, 40km N of Kitui on B7	1165	5	1	3	from preserved fruit
087	19/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container, Vegetable	Kyoani, 80km S of Kitui on B7	800	4	1	1	
088	19/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container, Vegetable	Kyoani, 80km S of Kitui on B7	800	4	1	1	
089	19/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container, Vegetable	Kyoani, 80km S of Kitui on B7	800	4	1	1	
090	19/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container, Vegetable	Kyoani, 80km S of Kitui on B7	800	4	1	1	
091	19/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container, Vegetable	Kyoani, 80km S of Kitui on B7	800	4	1	1	
092	19/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container, Vegetable	Kyoani, 80km S of Kitui on B7	800	4	1	1	
093	19/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container, Vegetable	Kyoani, 80km S of Kitui on B7	800	4	1	1	
094	19/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container, Vegetable	Kyoani, 80km S of Kitui on B7	800	4	1	1	
157	23/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown		3	Container	Kinumbi, 49km from Ganza	210	4	1	2	

1) Sample: collected from population(P) or individual(In). 2) Status: ①wild, ②weedy, ③landrace, ④improved, ⑤breeder's line, ⑥others.

3) Topography: ①swamp, ②flood plain, ③plain level, ④undulating, ⑤hilly, ⑥mountainous, ⑦others.

4) Site: ①level, ②slope, ③summit, ④depression. 5) Drainage: ①poor ②moderate ③good ④excessive

Family : Cucurbitaceae Crop Name : ユウガオ (continued) List of collected materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
166	24/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	P	3	Container	10km N of Lunga Lunga on C106	75	4	1	2	
167	24/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container	10km N of Lunga Lunga on C106	75	4	1	2	
168-1	24/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	P	3	Container	10km N of Lunga Lunga on C106	75	4	1	2	
168-2	24/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	P	3	Container	10km N of Lunga Lunga on C106	75	4	1	2	brown
169-1	24/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	P	3	Container	10km N of Lunga Lunga on C106	75	4	1	2	black
169-2	24/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	P	3	Container	10km N of Lunga Lunga on C106	75	4	1	2	brown
169-3	24/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	P	3	Container	10km N of Lunga Lunga on C106	75	4	1	2	light brown
169-4	24/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	P	3	Container	10km N of Lunga Lunga on C106	75	4	1	2	white
169-5	24/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	P	3	Container	10km N of Lunga Lunga on C106	75	4	1	2	light brown
173	24/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	P	3	Container	Mid point of Kinango-Kwale	200	4	2	2	
184	27/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container	Chumbini, 30km N of Taveta on C102	900	3	1	3	from preserved fruit
185	27/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container	Chumbini, 30km N of Taveta on C102	900	3	1	3	
196	28/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container	7km W from 17km N of Namanga on A104	1320	5	1	2	preserved seed
197	28/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container	7km W from 17km N of Namanga on A104	1320	5	1	2	preserved seed
198	28/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container	Ilbisil, 60km N of Namanga on A104	1550				from preserved fruit, not introduced
199	28/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container	Ilbisil, 60km N of Namanga on A104	1550				from preserved fruit
201	28/Sept	Lagenaria siceraria	Unknown	In	3	Container	Kajiado, 30km N of Ilbisil on A104	1700				not introduced
054	15/Sept	Lagenaria sp.	Talasiak Pao	P	2		Lomut, 15km S of Sigor	980	4	1	2	Lagenaria sphaerica?

1) Sample: collected from population (P) or individual (In). 2) Status: ①wild, ②weedy, ③landrace, ④improved, ⑤breeder's line, ⑥others.

3) Topography: ①swamp, ②flood plain, ③plain level, ④undulating, ⑤hilly, ⑥mountainous, ⑦others.

4) Site: ①level, ②slope, ③summit, ④depression. 5) Drainage: ①poor ②moderate ③good ④excessive

Family : Cucurbitaceae Crop Name : ユウガオ (continued) List of collected materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
097	19/Sept	Lagenaria sp.	Unknown	In	1		Athi river, 130km S of Kitui on B7	720	3	2	2	Lagenaria sphaerica?
177	26/Sept	Lagenaria sp.	Unknown	In	2		30km W of Voi on A23	1000	4	1	2	Lagenaria sphaerica?
191	28/Sept	Lagenaria sp.	Unknown	P	2		Namanga, 170km S of Nairobi on A104	1260	4	2	2	Lagenaria sphaerica?
220	30/Sept	Lagenaria sp.	Unknown	P	2		30km N of Narok	2380	4	2	2	Lagenaria sphaerica?
227	1/Oct	Lagenaria sp.	Unknown	In	2		Dundori center, 22.5km from Nakuru	2240	4	1	2	Lagenaria sphaerica?

Family : Cucurbitaceae Crop Name : ヘチマ List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
016	11/Sept	Luffa cylindrica	Unknown	P	3	Vegetable	Homa Bay, 50km W of Kisii	1230	4	1	1	
048	14/Sept	Luffa cylindrica	Unknown	In	2		6km in Turkel Gorge from A1	835	3	1	3	
062	16/Sept	Luffa cylindrica	Unknown	In	3	Vegetable, Sponge	Isiolo, 50km N of Meru A2	1080	3	1	2	immatured seed
072	17/Sept	Luffa cylindrica	Unknown	In	3	Vegetable, Sponge	Nkubu, 15km S of Meru	1420	3	1	2	
098	20/Sept	Luffa cylindrica	Unknown	In	3	Vegetable, Sponge	Makindu, 20km WN of Kibwezi on A109	900				
099	20/Sept	Luffa cylindrica	Unknown	In	3	Vegetable, Sponge	Makindu, 20km WN of Kibwezi on A109	900				
100	20/Sept	Luffa cylindrica	Unknown	P	3	Vegetable, Sponge	67km S of Mtito Ande on A109	550	3	1	3	
170	24/Sept	Luffa cylindrica	Unknown	P	3	Vegetable, Sponge	Mwereni, 25km N of Lunga Lungu on C106	140	4	2	2	
195	28/Sept	Luffa cylindrica	Unknown	In	3	Vegetable, Sponge	17km N of Namanga on A104	1235	3	1	2	from preserved fruit

1) Sample: collected from population (P) or individual (In). 2) Status: ①wild, ②weedy, ③landrace, ④improved, ⑤breeder's line, ⑥others.

3) Topography: ①swamp, ②flood plain, ③plain level, ④undulating, ⑤hilly, ⑥mountainous, ⑦others.

4) Site: ①level, ②slope, ③summit, ④depression. 5) Drainage: ①poor ②moderate ③good ④excessive

Family : Cucurbitaceae

Crop Name : スイカ

List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	Site ⁴⁾	Drain-age ⁵⁾	Notes
159	23/Sept	Citrullus lanatus	Unknown	In	3	Vegetable	Kinumbi, 49km from Ganza	210	4	1	2	
188	27/Sept	Citrullus lanatus	Unknown	In	3	vegetable	Chumbipi, 30km N of Taveta on C102	900	3	1	3	
239	15/Sept	Citrullus lanatus	Unknown	In	3	Vegetable	Lake Baringo	1200				

Family : Cucurbitaceae

Crop Name : コックシニア属植物

List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	Site ⁴⁾	Drain-age ⁵⁾	Notes
015	11/Sept	Coccinia grandis	Unknown	In	2		Homa Bay, 50km W of Kisii	1260	4	1	2	
017	11/Sept	Coccinia grandis	Unknown	In	2		Sondu river, 50km E of Homa Bay	1240	3	2	3	
042-1	13/Sept	Coccinia sp.	Unknown	P	1		5km N of Akeriomet	935	3	1	3	
044	13/Sept	Coccinia sp.	Unknown	In	1		5km N of Akeriomet	935	3	1	3	
047-1	14/Sept	Coccinia sp.	Unknown	P	2		Turkana, 115km S of Lodwar on A1	700	3	1	3	external appearance is similar to 047-2
057	15/Sept	Coccinia sp.	Unknown	In	2		Tot, 25km S of Lomut	1035	3	1	3	
102	20/Sept	Coccinia sp.	Unknown	P	2		Mackinnon, 70km S of Voiom on A109	360	3	1	2	
174	26/Sept	Coccinia sp.	Unknown	In	2		100km N of Mombasa on A109	360	4	1	2	
178	26/Sept	Coccinia sp.	Unknown	In	2		30km W of Voi on A23	1000	4	1	2	

1) Sample: collected from population (P) or individual (In). 2) Status: ①wild, ②weedy, ③landrace, ④improved, ⑤breeder's line, ⑥others.

3) Topography: ①swamp, ②flood plain, ③plain level, ④undulating, ⑤hilly, ⑥mountainous, ⑦others.

4) Site: ①level, ②slope, ③summit, ④depression. 5) Drainage: ①poor ②moderate ③good ④excessive

Family : Cucurbitaceae

Crop Name : ツルレイシ属植物

List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Altitude	Topography ³⁾	Site ⁴⁾	Drainage ⁵⁾	Notes
189	27/Sept	Momordica charantia	Unknown	P	3	Fruit vegetable	Rombo, 57km N of Taveta on C102	1090	3	1	2	
008	10/Sept	Momordica foetida	Unknown	P	1		Anapkoi market, 15km S of Kericho on C23	1800	4	1	2	immatured seed
011	10/Sept	Momordica foetida	Unknown	In	2		Kisii, 200km W of Nakuru	1660	4	1	2	
012	10/Sept	Momordica foetida	Unknown	In	2		5km from Rongo on A1	1445	3	1	2	
037	13/Sept	Momordica foetida	Unknown	In	2		30km N of Kitale on A1	1900	4	2	2	
078	18/Sept	Momordica foetida	Unknown	In	2		Embu, 90km S of Meru on B6	1400	3	1	2	
240	13/Sept	Momordica foetida	Unknown	P	1							
047-2	14/Sept	Momordica sp.	Unknown	P	2		Turkana, 115km S of Lodwar on A1	700	3	1	3	external appearance is similar to 047-1
058	15/Sept	Momordica sp.	Unknown	In	2		5km E of Tot	965	5	2	3	Trocosanthes sp.?
096	19/Sept	Momordica sp.	Unknown	P	2		Kailembwa, 130km S of Kitui on B7	720	4	2	2	Trocosanthes sp.?
106	21/Sept	Momordica sp.	Unknown	In	2		Kikambale, 5km N of Mombasa on B8	5	3	1	3	Trocosanthes sp.?
121	22/Sept	Momordica sp.	Unknown	In	1		Kilifi, 55km N of Mombasa on B8	3	4	2	2	Trocosanthes sp.
129	23/Sept	Momordica sp.	Unknown	P	2		Malindi, 120km N of Mombasa	1	3	1	3	snake food
113	22/Sept	Momordica sp.	Unknown	In	2		Bara Hoyo, 20km N of Mombasa on B8	3	3	1	2	Trocosanthes sp.

1) Sample: collected from population(P) or individual(In). 2) Status: ①wild, ②weedy, ③landrace, ④improved, ⑤breeder's line, ⑥others.

3) Topography: ①swamp, ②flood plain, ③plain level, ④undulating, ⑤hilly, ⑥mountainous, ⑦others.

4) Site: ①level, ②slope, ③summit, ④depression. 5) Drainage: ①poor ②moderate ③good ④excessive

Family : Cucurbitaceae

Crop Name : ウリ科植物

List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
207	29/Sept	Bryonopsis sp.	Unknown	In	2		Nairobi	1645	4	1	2	オキナズメノクサ
006	10/Sept	Cucurbitaceae	Unknown	In	2		Kedowa, 80km W of Nakuru on C56	2130	4	2	2	few seed
019	11/Sept	Cucurbitaceae	Karera	P	2		Paponditi, 65km E of Homa Bay	1225	3	1	2	
042-2	13/Sept	Cucurbitaceae	Unknown	P	1		5km N of Akeriemet	935	3	1	3	
063	17/Sept	Cucurbitaceae	Unknown		2		Meru, E of Mount Kenya	1550	4	1	2	
080	19/Sept	Cucurbitaceae	Unknown	P	2		Kivaa, 60km S of Embu on B6	1080	4	1	2	
114	22/Sept	Cucurbitaceae	Unknown	In	2		Bara Hoyo, 20km N of Mombasa on B8	3	3	1	2	
127	22/Sept	Cucurbitaceae	Unknown	In	1		Northern coast of Watamu	10	3	1	4	
153	23/Sept	Cucurbitaceae	Unknown	P	2		46km from Ganze, 34km S of Bamba	220	4	2	2	
161	24/Sept	Cucurbitaceae	Unknown	P	2		Shimba Hill, 34km from Mombasa on C106	30	4	2	2	
164	24/Sept	Cucurbitaceae	Unknown	In	2		Masambueni, 70km from Mombasa on C108	25	4	3	3	seed could not be taken
175	26/Sept	Cucurbitaceae	Unknown	In	2		100km N of Mombasa on A109	360	4	1	2	
193	28/Sept	Cucurbitaceae	Unknown	In	2		Namanga, 170km S of Nairobi on A104	1260	4	2	3	
228	1/Oct	Cucurbitaceae	Unknown	In	2		Dundori center, 22.5km from Nakuru	2260	4	1	2	
242	9/Sept	Cucurbitaceae	Unknown									
248	9/Sept	Cucurbitaceae	Unknown	P	2		Nairobi					
250	23/Sept	Cucurbitaceae	Unknown	In	1		Vahaligani, 10km W from Kilifi on C107					

1) Sample: collected from population(P) or individual(In). 2) Status: ①wild, ②weedy, ③landrace, ④improved, ⑤breeder's line, ⑥others.

3) Topography: ①swamp, ②flood plain, ③plain level, ④undulating, ⑤hilly, ⑥mountainous, ⑦others.

4) Site: ①level, ②slope, ③summit, ④depression. 5) Drainage: ①poor ②moderate ③good ④excessive

Family : Solanaceae

Crop Name : トマト

List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
065	17/Sept	Lycopersicon esculentum	Unknown	In	4	Vegetable	Kunga, 10km N of Meru on A2	1745	4	2	3	cherry tomato; in field
104	20/Sept	Lycopersicon esculentum	Unknown	P	3	Vegetable	Mariakani, 40km W of Mombasa on A109	200	4	1	3	cherry tomato
134	23/Sept	Lycopersicon esculentum	Money maker	P	3	Vegetable	Masangoni, 30km S of Malindi	2	3	1	3	
052	15/Sept	Lycopersicon esculentum var. ceraciforme	Unknown			Vegetable	Sigor, 10km E of Akeriemet	950				cherry tomato
133	23/Sept	Lycopersicon esculentum var. ceraciforme	Unknown	P	3	Vegetable	Masangoni, 30km S of Malindi	2	3	1	3	cherry tomato

Family : Solanaceae

Crop Name : トウガラシ類

List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
206	29/Sept	Capsicum annuum	Unknown	P	3	Vegetable	Kiseriau, 11km N of Isamis on C58	780	4	2	2	l'-77, derived from imported variety
249	11/Sept	Capsicum annuum	Unknown	In	3	Vegetable	Kissi, 200km W of Nakuru					
064	17/Sept	Capsicum frutescens	piripiri	In	4	Spice	Meru, E of Mount Kenya	1550				derived from imported seed, immatured seed
138	23/Sept	Capsicum frutescens	Unknown		3	Spice	Vahaligani, 10km W from Kilifi on C107	30	3	2	3	
172	24/Sept	Capsicum frutescens	Unknown		3	Spice	Mwereni, 25km N of Lunga Lunga on C106	140	4	2	2	
181	27/Sept	Capsicum frutescens	Unknown	In	2	Spice	Chala, 10km N of Taveta on C102	820	4	2	2	
245	14/Sept	Capsicum frutescens	Piripiri	In	6	Spice	Turkel Gorge					

1) Sample: collected from population (P) or individual (In). 2) Status: ①wild, ②weedy, ③landrace, ④improved, ⑤breeder's line, ⑥others.

3) Topography: ①swamp, ②flood plain, ③plain level, ④undulating, ⑤hilly, ⑥mountainous, ⑦others.

4) Site: ①level, ②slope, ③summit, ④depression. 5) Drainage: ①poor ②moderate ③good ④excessive

Family : Solanaceae		Crop Name : 栽培ナス		List of Collected Materials in Kenya, 1995									
Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	Site ⁴⁾	Drain-age ⁵⁾	Notes	
162	24/Sept	Solanum gilo	Unknown	P	3	Vegetable	Kibwage, 60km from Mombasa	130	4	2	3		
150	23/Sept	Solanum macrocarpon	Unknown			Vegetable	Ganze, 49km W from Kilifi	170				at market	
151	23/Sept	Solanum macrocarpon	Unknown			Vegetable	Ganze, 49km W from Kilifi	170				at market	
154	23/Sept	Solanum macrocarpon	Unknown	In	3	Vegetable	Kinumbi, 49km from Ganza	210	4	1	2		
155	23/Sept	Solanum macrocarpon	Unknown	In	3	Vegetable	Kinumbi, 37km S of Bamba	210	4	1	2	seed could not be taken	
156	23/Sept	Solanum macrocarpon	Unknown	In	3	Vegetable	Kinumbi, 49km from Ganza	210	4	1	2		
111	22/Sept	Solanum melongena	Unknown	P	3	Vegetable	Kongowea market in Mombasa						

Family : Solanaceae		Crop Name : イヌホウズキ		List of Collected Materials in Kenya, 1995									
Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	Site ⁴⁾	Drain-age ⁵⁾	Notes	
014	11/Sept	Solanum nigrum	Managu	In	3	Leafy vegetable	5km W of Kisii on A1	1600	4	2	3		
024	12/Sept	Solanum nigrum	Namasaka	P	3	Vegetable	Kamakoiwa, 60km N of Kakamega on A1	1700	3	1	3		
025	12/Sept	Solanum nigrum	Namasaka	P	3	Vegetable	Kamakoiwa, 60km N of Kakamega on A1	1700	3	1	3		
103	20/Sept	Solanum nigrum	Unknown	P	3	Leafy vegetable	Mariakani, 40km W of Mombasa on A109	200	4	1	3		
137	23/Sept	Solanum nigrum	Unknown	P	3	Leafy vegetable	Vahiligani, 10km W from Kilifi on C107	30	3	2	3		
146	23/Sept	Solanum nigrum	Unknown	P	3	Leafy vegetable	Mitdngoni, 10km W from Kilifi	120	4	1	2		
152	23/Sept	Solanum nigrum	Unknown	P	3	Leafy vegetable	Bamba, 12km W from Ganze	220	4	2	3		
229	1/Oct	Solanum nigrum	Unknown	P	3	Vegetable	OL Orok, 140km from Nakuru	2300	3	1	2		

1) Sample: collected from population (P) or individual (In). 2) Status: ①wild, ②weedy, ③landrace, ④improved, ⑤breeder's line, ⑥others.

3) Topography: ①swamp, ②flood plain, ③plain level, ④undulating, ⑤hilly, ⑥mountainous, ⑦others.

4) Site: ①level, ②slope, ③summit, ④depression. 5) Drainage: ①poor ②moderate ③good ④excessive

Family : Solanaceae Crop Name : イヌホウズキ (continued) List of collected materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
235	1/Oct	Solanum nigrum	Unknown	P	3	Vegetable	2km W of Muranga	550	4	2	2	
246	9/Sept	Solanum nigrum	Unknown	P	2	Leafy vegetable	Nairobi					

Family : Solanaceae Crop Name : ナス属植物 List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
005	10/Sept	Solanum aculeastrum	Unknown	In	2		Kedowa, 80km W of Nakuru on C56	2130	4	1	2	
208	30/Sept	Solanum aculeastrum	Unknown	P	2		Kamandura, Nairobi-Rironi on 104	2240	5	1	2	
209	30/Sept	Solanum aculeastrum	Unknown	P	2		Kamandura, Nairobi-Rironi on 104	2240	5	1	2	
210	30/Sept	Solanum aculeastrum	Unknown	P	2		Kamandura, Nairobi-Rironi on 104	2240	4	1	2	
219	30/Sept	Solanum aculeastrum	Unknown	P	2		30km N of Narok	2340	4	2	2	
022	12/Sept	Solanum anguivi	Unknown	P	2		Kakamega, 70km N of Kisumu on A1	1540	3	1	2	
069	17/Sept	Solanum anguivi	Unknown	In	2		Gitoro, 8km N of Meru on A2	1660	3	1	2	in forest
126	22/Sept	Solanum anguivi	Unknown	P	2		Northern coast of Watamu	5	3	1	4	
215	30/Sept	Solanum anguivi	Unknown	P	2		5km N of Narok	2000	4	2	2	
217	30/Sept	Solanum anguivi	Unknown	P	2		26km N of Narok	2300	4	1	2	
226	1/Oct	Solanum anguivi	Unknown	P	2		Dundori, 22km E from Nakuru	2260	4	1	2	
001	9/Sept	Solanum incanum	Ndougu	P	2	Fodder for goat	Kiandungu, 60km N of Nairobi on C65	2200	5	4	2	
010	10/Sept	Solanum incanum	Unknown	In	2		Nyansiongo, 30km E of Kisii on B3	2060	5	2	3	

1) Sample: collected from population (P) or individual (In). 2) Status: ①wild, ②weedy, ③landrace, ④improved, ⑤breeder's line, ⑥others.

3) Topography: ①swamp, ②flood plain, ③plain level, ④undulating, ⑤hilly, ⑥mountainous, ⑦others.

4) Site: ①level, ②slope, ③summit, ④depression. 5) Drainage: ①poor ②moderate ③good ④excessive

Family : Solanaceae		Crop Name : ナス属植物		(continued) List of collected materials in Kenya, 1995									
Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	Site ⁴⁾	Drain-age ⁵⁾	Notes	
013	10/Sept	Solanum incanum	Unknown	In	2		Rongo, 20km W of Kisii	1445	3	1	2		
066	17/Sept	Solanum incanum	Unknown	P	2		Kunga, 10km N of Meru on A2	1745	4	2	3		
076	17/Sept	Solanum incanum	Unknown	In	2		Kairunga, 60km S of Meru on B6	1380	4	2	3		
124	22/Sept	Solanum incanum	Unknown	P	2		Vipingo, 21km N of Kilifi	5	3	1	3		
192	28/Sept	Solanum incanum	Unknown	P	2		Namanga, 170km S of Nairobi on A104	1260	4	2	3		
244	8/Sept	Solanum incanum	Unknown	P	2		Thika, 40km N of Nairobi on A2						
009	10/Sept	Solanum sp.	Unknown	In	2		Nyansiongo, 30km E of Kisii on B3	2060	5	2	3		
023	12/Sept	Solanum sp.	Unknown	P	2		Kakamega, 70km N of Kisumu on A1	1575	3	1	2	non seed	
060	16/Sept	Solanum sp.	Unknown	P	1		Loteiutare, 80km N of Meru on A2	950	4	1	3		
186	27/Sept	Solanum sp.	Unknown	P	2		Chumbini, 30km N of Taveta on C102	900	3	1	3		
200	28/Sept	Solanum sp.	Unknown	In	2		79km N of Namanga on A104	1625	4	2	2	fruit is similar to S. incanum	
223	30/Sept	Solanum sp.	Unknown	P	2		Enangiperi, 50km N of Narok	2525	4	1	2		
232	1/Oct	Solanum sp.	Unknown		3		Nyeri, 155km from Nakuru	1740				at Nyeri market	

Family : Solanaceae		Crop Name : ナス科植物		List of Collected Materials in Kenya, 1995									
Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	Site ⁴⁾	Drain-age ⁵⁾	Notes	
002	9/Sept	Datura sp.	Magurukid	In	2		Kiandungu, 60km N of Nairobi on C65	2200	5	4	2	チヨクセツナガチ	
038	13/Sept	Solanaceae	Unknown	In	2		Makutano, 60km N of Kitale on A1	1650	6	1	3	similar to 214	

1) Sample: collected from population (P) or individual (In). 2) Status: ①wild, ②weedy, ③landrace, ④improved, ⑤breeder's line, ⑥others.

3) Topography: ①swamp, ②flood plain, ③plain level, ④undulating, ⑤hilly, ⑥mountainous, ⑦others.

4) Site: ①level, ②slope, ③summit, ④depression. 5) Drainage: ①poor ②moderate ③good ④excessive

Family : Solanaceae Crop Name : ナス科植物 (continued) List of collected materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/ln ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
046	13/Sept	Solanaceae	Unknown	P	2		Lotingot, 55km N of Akeriemet on A1	800	3	1	3	
112	22/Sept	Solanaceae	Unknown	P	2		Bara Hoyo, 20km N of Mombasa on B8	3	3	1	2	
214	30/Sept	Solanaceae	Unknown	P	2		Ndulelei, 25km E of Narok on B3	2025	3	1	2	similar to 038

Family : Cruciferae Crop Name : なたね属植物 List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/ln ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
224	30/Sept	Brassica napus	Unknown	P	3		Mnisho wa Narui, 60km N of Naroku	2830	4	1	2	ナギ
026	12/Sept	Brassica sp.	Unknown	P	3	Vegetable	Kamakoiva, 60km N of Kakamega on A1	1700	3	1	3	Ethiopean kale
139	23/Sept	Brassica sp.	Unknown		3		Vahaligani, 10km W from Kilifi on C107	30	3	2	3	Ethiopian kale

Family : Amaranthaceae Crop Name : アマランサス List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/ln ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
027	12/Sept	Amaranthus sp.	Unknown	P	1	Vegetable	Kamakoiva, 60km N of Kakamega on A1	1700	3	1	3	
032	12/Sept	Amaranthus sp.	Unknown	P	3	Vegetable	Kamakoiva, 60km N of Kakamega on A1	1700	3	1	3	preserved seed
040	13/Sept	Amaranthus sp.	Unknown	P	3	Vegetable	Ortum, 80km N of Kitale on A1	1400	4	2	3	
055	15/Sept	Amaranthus sp.	Unknown	P	2	Vegetable	Lomut, 15km S of Sigor	980	4	1	2	
141	23/Sept	Amaranthus sp.	Unknown	P	3	Vegetable	Vahaligani, 10km W from Kilifi on C107	30	3	2	3	
180	26/Sept	Amaranthus sp.	Unknown	P	2	Vegetable	30km W of Voi on A23	1000	4	1	2	

1) Sample: collected from population (P) or individual (ln). 2) Status: ①wild, ②weedy, ③landrace, ④improved, ⑤breeder's line, ⑥others.

3) Topography: ①swamp, ②flood plain, ③plain level, ④undulating, ⑤hilly, ⑥mountainous, ⑦others.

4) Site: ①level, ②slope, ③summit, ④depression. 5) Drainage: ①poor ②moderate ③good ④excessive

Family : Leguminosae

Crop Name : マメ科植物

List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	Site ⁴⁾	Drain-age ⁵⁾	Notes
082	19/Sept	Cajanus cajan	Unknown	P	3	Bean, Eaten by animals	Katutu, 40km N of Kitui on B7	1185	5	1	3	キマメ
045	13/Sept	Crotalaria sp.	Unknown	P	2		Akeriemet, 100km N of Kitale on A1	935	3	1	3	クヌキマメ
143	23/Sept	Cyamopsis tetragonoloba	cluster bean			bean	Vahaligani, 10km W from Kilifi on C107	30	3	2	3	cluster bean
179	26/Sept	Dolichos lablab	Dolichos bean	P	3	Vegetable	30km W of Voi on A23	1000	4	1	2	ソマメ
068	17/Sept	Glycine sp.	Unknown	P	1	Bean	Kung Loc, 8km N of Meru on A2	1700	4	2	3	
236	10/Sept	Phaseolus sp.	Kidney bean	P	3	Bean	Anapkoï, 15km S of Kericho on C23					various kinds are mixed
251	12/Sept	Phaseolus spp.	Unknown	P	3	Bean	Kakamega, 70km N of Kisumu on A1					at Kakamega market
105	21/Sept	Vigna sinensis	Unknown	P	3	Leaf as vegetable	Kikambale, 5km N of Mombasa on B8	5	3	1	3	ササゲ
131	23/Sept	Vigna sinensis	Barisa			Vegetable	30km S of Malindi	1	3	1	3	ササゲ
140-1	23/Sept	Vigna sinensis	Cowpea, white	P	3	Vegetable	Vahaligani, 10km W from Kilifi on C107	30	3	2	3	ササゲ
140-2	23/Sept	Vigna sinensis	Cowpea, red	P	3	Bean	Vahaligani, 10km W from Kilifi on C107	30	3	2	3	ササゲ
187	27/Sept	Vigna sinensis	Unknown	P	3		Chumbini, 30km N of Taveta on C102	900	3	1	3	ササゲ
237	10/Sept	Vigna sp.	Cowpea	P	3		Anapkoï, 15km S of Kericho on C23					
238	10/Sept	Vigna sp.	Cowpea	P	3		Anapkoï, 15km S of Kericho on C23		1	1	1	

1) Sample: collected from population(P) or individual(In). 2) Status: ①wild, ②weedy, ③landrace, ④improved, ⑤breeder's line, ⑥others.

3) Topography: ①swamp, ②flood plain, ③plain level, ④undulating, ⑤hilly, ⑥mountainous, ⑦others.

4) Site: ①level, ②slope, ③summit, ④depression. 5) Drainage: ①poor ②moderate ③good ④excessive

Family : Capparidaceae

Crop Name : ふうちょうそう

List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
031	12/Sept	Gynandropsis sp.	Chisaca	P	3	Vegetable	Kamakoiwa, 60km N of Kakamega on A1	1700	3	1	3	
041	13/Sept	Gynandropsis sp.	Unknown	P	3	Vegetable	Ortum, 80km N of Kitale on A1	1400	4	2	3	
056	15/Sept	Gynandropsis sp.	Unknown	P	2		Lomut, 15km S of Sigor	980	4	1	2	
145	23/Sept	Gynandropsis sp.	Unknown			Vegetable	Vahaligani, 10km W from Kilifi on C107	30	3	2	3	

Family : Malvaceae

Crop Name : オクラ

List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
147	23/Sept	Abelmoschus esculentus	Unknown	P	3	Vegetable	Mitdngoni, 10km W from Kilifi	120	4	1	2	
243	24/Sept	Abelmoschus esculentus	Unknown	P	3	Vegetable						

Family : Pedaliaceae

Crop Name : ゴマ

List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
053	15/Sept	Sesamum indicum	Unknown	P	1		2km S of Sigor	950	5	2	3	at Sigoro market
132	23/Sept	Sesamum sp.	Unknown	P	1		30km S of Malindi	1	3	1	3	

1) Sample: collected from population (P) or individual (In). 2) Status: ①wild, ②weedy, ③landrace, ④improved, ⑤breeder's line, ⑥others.

3) Topography: ①swamp, ②flood plain, ③plain level, ④undulating, ⑤hilly, ⑥mountainous, ⑦others.

4) Site: ①level, ②slope, ③summit, ④depression. 5) Drainage: ①poor ②moderate ③good ④excessive

Family : Compositae

Crop Name : キク科植物

List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
182	27/Sept	Lactuca sp.	Unknown	P	1		Chumbini, 30km N of Taveta on C102	900	3	1	3	wild lettuce
018	11/Sept	Tithonia diversifolia	Unknown	In	2		Sondu river, 50km E of Homa Bay	1240	3	2	3	
004	10/Sept	Vernonia galamensis	Unknown	In	2	Seed oil	Kedowa, 80km W of Nakuru on C56	2130	4	1	2	oil plant
218	30/Sept	Vernonia sp.	Unknown	P	2	Seed oil	26km N of Narok	2300	4	1	2	seed could not be taken
221	30/Sept	Vernonia sp.	Unknown	P	2	Seed oil	30km N of Narok	2380	4	2	2	oil plant
222	30/Sept	Vernonia sp.	Unknown	P	2	Seed oil	Enangiperi, 50km N of Narok	2525	4	1	2	oil plant
225	1/Oct	Vernonia sp.	Unknown	P	2	Seed oil	Dundori, 22km E from Nakuru	2260	4	1	2	oil plant

Family : Gramineae

Crop Name : イネ科植物

List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
119	22/Sept	Cenchrus sp.	Unknown	P	2		Kikambara, 25km N of Mombasa on B8	3	3	1	2	
029	12/Sept	Eleusine coracana	Namala, Ugimbi	P	3	Grain	Kamakoiwa, 60km N of Kakamega on A1	1700	3	1	3	シコト'エ, collect spike
030	12/Sept	Eleusine coracana	Nafusi	P	3	Grain	Kamakoiwa, 60km N of Kakamega on A1	1700	3	1	3	シコト'エ
233	1/Oct	Eleusine coracana	Ugimbi			Grain	Nyeri, 155km from Nakuru	1740				シコト'エ, at Nyeri market, finger millet
118	22/Sept	Eleusine sp.	Unknown	P	2	Grain	Bara Hoyo, 20km N of Mombasa on B8	3	3	1	2	
117	22/Sept	Panicum maximum	Unknown	P	2		Bara Hoyo, 20km N of Mombasa on B8	3	3	1	2	キノガ'ラス
116	22/Sept	Sorghum sp.	Unknown	P	1		Bara Hoyo, 20km N of Mombasa on B8	3	3	1	2	
122	22/Sept	Sorghum sp.	Unknown	P	1		Kilifi, 55km N of Mombasa on B8	3	4	2	2	

1) Sample: collected from population (P) or individual (In). 2) Status: ①wild, ②weedy, ③landrace, ④improved, ⑤breeder's line, ⑥others.

3) Topography: ①swamp, ②flood plain, ③plain level, ④undulating, ⑤hilly, ⑥mountainous, ⑦others.

4) Site: ①level, ②slope, ③summit, ④depression. 5) Drainage: ①poor ②moderate ③good ④excessive

Family : Liliacea

Crop Name : グロリオサ

List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
120	22/Sept	Gloriosa sp.	Unknown	P	1	Ornamental flower	Kikambara, 25km N of Mombasa on B8	3	3	1	4	ケロリアス, seed could not be taken
136	23/Sept	Gloriosa sp.	Unknown	P	1	Ornamental flower	1km from Kilifi on C107	30	3	2	3	ケロリアス, seed could not be taken
163	24/Sept	Gloriosa sp.	Unknown	In	1	Ornamental flower	Kibwage, 60km from Mombasa	55	4	2	3	ケロリアス

Family : Tiliaceae

Crop Name : その他

List of Collected Materials in Kenya, 1995

Collet. No.	Date/ Month	Genus & Species or Family	Cultivar or local name	Sample P/In ¹⁾	Sta-tus ²⁾	Usage	Locality	Alti-tude	Topog-raphy ³⁾	4) Site	Drain-age ⁵⁾	Notes
035	12/Sept	Corchorus sp.	Unknown			Vegetable	Kamakoiwa, 60km N of Kakamega on A1	1700	3	1	3	マナ
021	12/Sept	Elaeis guinensis	Unknown	P	1	Oil	Kisumu, 100km E Homa Bay on A1	1200	1	1	1	oil palm, not introduced
007	10/Sept	Ricinus communis	Unknown	In	2	Castor oil	Kedowa, 80km W of Nakuru on C56	2130	4	1	2	トウモロコシ, castol oil from seed

1) Sample:collected from population(P) or individual(In). 2) Status:①wild,②weedy,③landrace,④improved,⑤breeder's line,⑥others.

3) Topography:①swamp,②flood plain,③plain level,④undulating,⑤hilly,⑥mountainous,⑦others.

4) Site:①level,②slope,③summit,④depression. 5) Drainage:①poor ②moderate ③good ④excessive