	23	25
	10	14
		10
	21	30
	15	21
	8	15
	7	10
	9	10
	2	20
	2	
	2	
	2	
	2	
		11

HIBISCUS ESCULENTUS

Ladies' Fingers

Malvaceae 1

~~வெண்டி~~ வெண்டை

SE.

APR-MAY

4 months.

2. CYANOPSIS PSORALIOIDES

கொத்தவரை

Leguminoseae

Cluster-bean.

SE.

JAN-FEB

2 months.

Leguminosae 3

CANAVALIA ENSIFORMIS

சாம்பவரை

Sword-bean

SE

JULY-AUG.

12 months.

4

SE

JULY - AUG.

12 months.

937 5

SOLANUM MELONGENA

Solanaceae

கத்தரி

Egg-plant.

கத்தரி JAN-SEPT

SE.

கார். Apr-May. 8 months

பிஞ்சு SEPT-OCT. 6 months.

Native of S. America

6

SOLANUM

Solanaceae

சுண்ணாடை (சுகாய்ப்)

mar A Wild Plant. Fruits in March

533

LUFFA ACUTANGULA

Cucurbitaceae 7

பீர்க்ஙை(பீர்க்கங்காய்)

Ribbed Gourd.

SE.

JULY - AUG

3 months.

black seeds

8

Cucurbitaceae

Sime

white flat seeds

532 9

MOMORDICA CHARANTIA

Cucurbitaceae

பாகல் (பாகற்காய்)

Bitter Gourd

(பாகல் is not good Tamil.)

SEPT.

SE.

6 months.

10

TRICHOSANTHES ANGUINA

പടവലം (പടന്നവള്ളി)

530

Cucurbitaceae

Snake Gourd

SE.

JULY-AUG

3 months

Sept-Jan 4 X
Jan-Mar 3 X

11

CITRULLUS VULGARIS

Cucurbitaceae 536

வத்தணை (வத்தவக்காய்)

Water-Melon

SE.

JAN-FEB

3months.

12

CUCUMIS SATIVUS

வெள்ளரி (க்காய்)

535

Cucurbitaceae

Cucumber

SE.

13

526 Cucurbitaceae

LAGENARIA VULGARIS

சுரை (சுரக்காய்)

Calabash Gourd

SE.

காய் APR-OCT 6 months

காய்

பிஞ்சு JULY-AUG. 4 months

14

BENINCASA CERIFERA

சாம்பற் பூசினி (க்காய்)

527

Cucurbitaceae

Ash Pumpkin

AUG - DEC

6 months

SE.

large, oblong, covered with white powder.

CUCURBITA MAXIMA

527 15
Cucurbitaceae
Pumpkin

SE.

JULY - AUG.

5 months

Round yellow with ribs

16

தடியன் (தடியண்காய்)

SE.

MAY-JUNE

6 months.

குமிழம் (குமிழங்காய்)

SE.

18

கிளாவம் (கிளாவங்காய்)

SE.

a little smaller than a Jujube some sharp often

19

535.
Cucurbitaceae

CUCUMIS PUBESCENS

முருக்கு (முருக்கம்காய்) low trailing

a wild climbing plant. fruits in Feb.

flower yellow female fl larger than male

stamen has a crest on top all the filaments form one column

941

20 LYCOPERSICUM ESCULENTUM Solanaceae

சீமைத்தக்காளி (சுகாயம்) Tomato

SE

JAN 3 marks

JUNE - OCT 3 marks

269 21

MORINGA (PTERYGOSPERMA) OLEIFERA Moringaceae

Gamble.

முருங்கை (சுகாயம்) Drum-stick.

Brandt

BR.

22

ARTOCARPUS INTEGRIFOLIA

பலா (பலாக்காய்)

1369

Moraceae

Jak.

SE

23

ARTOCARPUS INCISA — Moraceæ

Sucker — DILUVIA — Bread-fruit.

SU.

26 IPOMAEA BATATAS

சீனிக் கிழங்கு

919
Convolvulaceae

Sweet Potato

SEPT-FEB

VINE

SEPT-OCT

4 months.

OFEB-JUNE-SEPT விதைப்பு Month

28

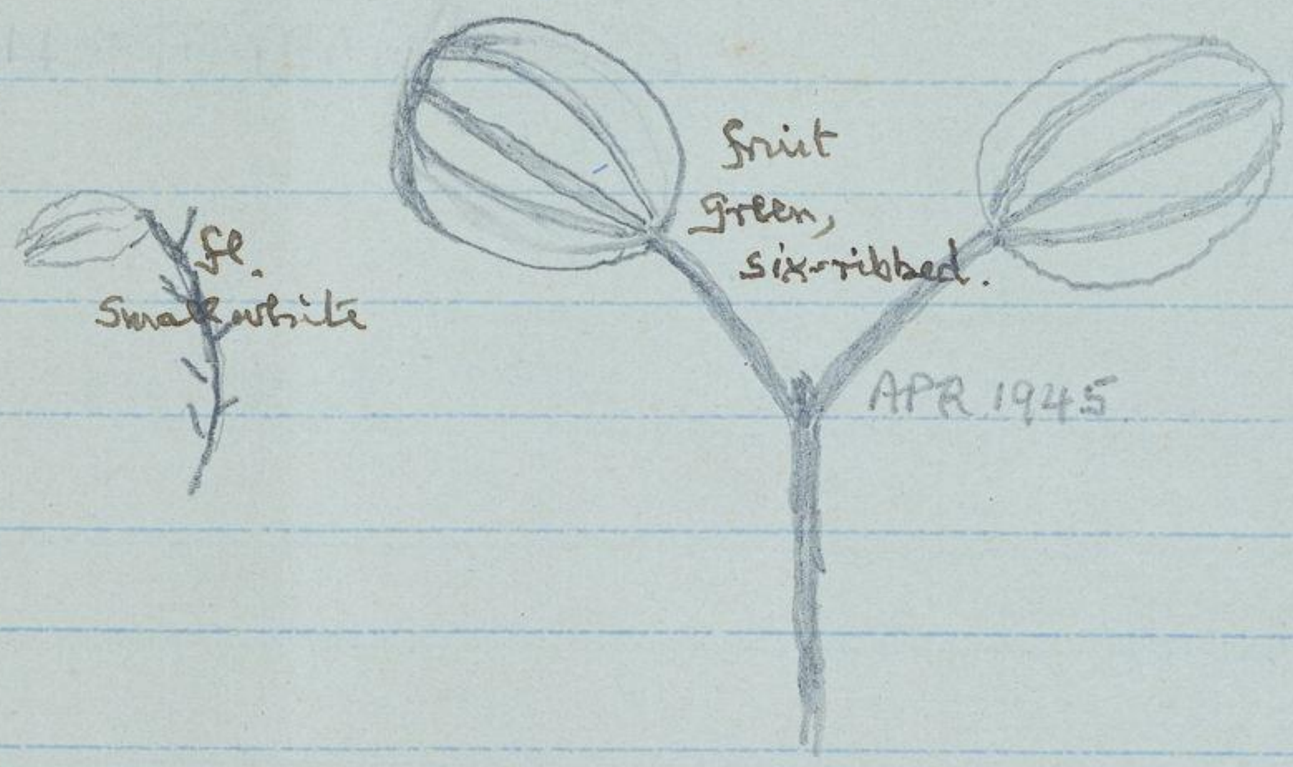
MANIHOT UTILISSIMA

1346

Euphorbiaceae

மரச்சீனி (க்கிழங்கு), மரிசீனி (க்கிழங்கு)

Tapioca



ST.

ANY MONTH

12 months.

சூரணி வாரணடி (க்குடிநீர்)

JAN - DEC

Shoots

1 year crop.

30

சிறு கிழங்கு

Tender branch

JULY - AUG

7 months.

Roots kept in the dark till they sprout

DIOSCOREA

வள்ளி (கூகாய், க்கிழங்கு)

MAY-MARCH

10 months crop.

RO.

SEPT-OCT

9 months.

32

AMORPHOPHALLUS CAMPANULATUS — Dioscoriaceae

கருணை(கருங்கிழங்கு) — Elephant Yam

RO.

SEPT-OCT

9 months

Roots kept in the dark till they sprout

COLOCASIA ANTIQUORUM

Dioscoriaceae

Colocasia

RO

SEPT- OCT

9 months.

34

கொத்துக்கிழங்கு (பிடிக்கிழங்கு)

Ro.

SEPT-OCT

9 months

Roots kept in the dark till they sprout.

கருவுணா (க்கிழங்கு)

MAY - JANY ?

AUG - MAR .

Roots kept in the dark will they sprout

36

MARANTA ARUNDINACEA

கூவைக்கிழங்கு.

JAN-DEC

1 year

1495

Marantaceae

~~Scitaminaceae~~

Arrowroot

கூவைக்கிழங்கு or

like Sw. Potato

35

566 Umbelliferae

DAUCUS CAROTA Carrot

1

50

ANONA SQUAMOSA

சீத்தா

20

Anonaceae

Custard-Apple

SE.

20 51.

ANONA RETICULATA

மலைமாய்ச்சீத்தா

Anonaceae

Bullock's Heart

SE.

52

GARCINIA MANGOSTANA

73

Guttiferae

Mangosteen

161 53

CITRUS AEIDA

Rutaceae

Lime

SE. GR. LA.

54

162

Rutaceae

CITRUS AURANTIUM

Sweet Orange

கிச்சலி

161.

55

CITRUS MEDICA

Rutaceae

நார்த்தை (நார்த்தங்காய்)

Country Orange

SE.

56

CITRUS GRANDIS

பம்பளிமாஸ்

Rutaceae

Grape Fruit

227 57

VITIS VINIFERA

திராட்சை

Vitaceae

Grape.

CU. LA.

58 MANGIFERA INDICA

259
Anacardiaceae

LOTT

Mango

SE. GR.

60

PUNICA GRANATUM

Lythraceae

Pomegranate

SE

61

PASSIFLORA EDULIS

Passifloracées

Passion-Fruit

62

ACHRAS SAPOTA

Ø & GUILLM

759.

Sapotaceae

Sapodilla

GR.

472.

63

PSIDIUM GUAJAVA

Myrtaceae

Guava

SE. LA.

64 . CARICA PAPAYA

525
Caricaceae

പപ്പായ

SE

65

ANANAS SATIVUS

அன்னாசி

1498 Bromeliaceae

Pineapple

SU. (or heads)

66

FICUS CARICA

அத்தி

Moraceae

Fig

CU.

1370

67

MORUS INDICA

Moraceae

Mulberry

CU.

68

PARADISIACEA

MUSA (SAPIENTUM)

வாழை

1497.

Musaceae

~~Scitaminae~~

Plantain

(வாழைக்கன்) SU.

MAY-JUNE

15 months.

Abo Plantain

80

941

GROSSUM

CAPSICUM FRUTESCENS

Solanaceae

மிளகாய்

Chillies

SE

ஜன. APR-MAY 12 months.

almost JULY-AUG 12 months.

Native of Chile S. America.

CAPSICUM MINIMUM (சணி மிளகாய்)

சணி மிளகாய்

Not a market garden plant, a few by a house. SE

ALL THE YEAR ROUND

பச்சை) two kinds named after the colour of the unripe fruit.
நெற்று

82

1206

PIPER NIGRUM

Piperaceae

Pepper

PERENNIAL CLIMBER

491

Zingiberaceae ~~Scitamineae~~ 83

ZINZIBER OFFICINALE

शृङ्गवेर

Ginger.

Grown in Malabar, or in rich well watered soil.

84

CUMINUM CYMINUM

சீரகம்

Needs black soil - N. Tinnevelly

Umbelliferae

Cummin

CORIANDRUM SATIVUM. Umbelliferae

கொத்துமல்லி Coriander

Needs black soil - N. Tennevelly

86

FERULA FOETIDA

Umbelliferae

Asafoetida.

87

TRIGONELLA FOENUM GRAECUM

Umbelliferae

Fenugreek.

88

1483

Zingiberaceae

~~Scitamineae~~

Turmeric

CURCUMA LONGA

மஞ்சள்

June-Dec ✓
Sept-Jan X
not true

JUNE - DEC 6 months

SEPT - JAN

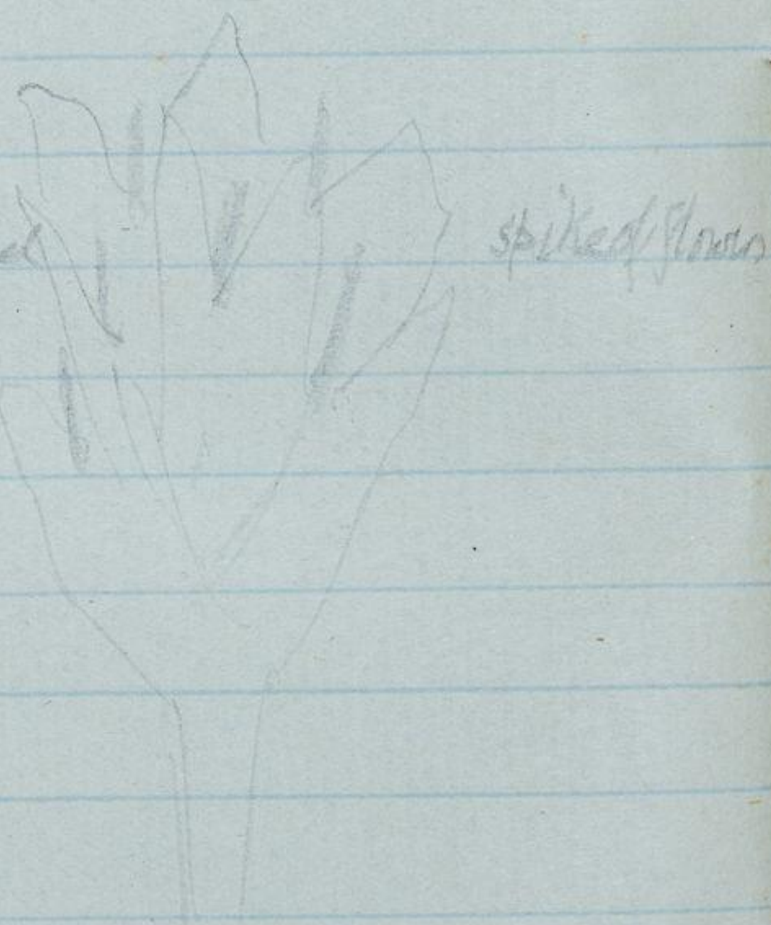
Needs rich land - rice land

Roots kept in the dark till they sprout.

flower head

spiked flowers

with a ginger smell



Zingiberaceae

1483 89

ELETTARIA CARDAMOMUM

ஏலம் (ஏலக்காய் berry, ஏலரிசி seed) Cardamom

3-4000 ft up in mountains.

90 BRASSICA JUNCEA

38

Cruciferae

Mustard

அகல

Needs black soil — N. Tinnevelly

1214.

MYRISTICA FRAGRANS

ஜாதிக்காய்

Myristicaceae

Nutmeg.

92

ALLIUM SATIVUM

வெள்ளைப்பூண்டு

Liliaceae

Garlic

ALLIUM CEPA

Liliaceae

வெண்காயம், சிறுள்ளி

Shallot, onion.

(சிற்றுள்ளி) RO

MAR-APR, JULY-AUG.

3½ months.

வெள்ளை
சிவப்பு
} Two varieties

94 EUGENIA CARYOPHYLLATA

Myrtaceae

Cloves

100

1839 101

ELEUSINE CORACANA

கேப்பை, கேழ்வரகு

Gramineae

Rāgi

SE

கார் APR-MAY. 5 months.

பின் AUG-SEPT. 5 months.

102 ANDROPOGON SORGHUM. 1735

~~SORGHUM VULGARE~~

Gramineae

Great
Cholam, Millet

SE

CHOLLAM (கருக்கன black, வெள்ளை white)

APR-OCT Panagudi Side

OCT-JAN Panagudi Side & here

1704 103

ZEA MAYS Gramineae

கம்பஞ்சோளம், மக்காச்சோளம். Indian corn, Maize.

SE

FEB 7 6 months.

OCT 30 - FEB 30 CT

104

PENNISETUM TYPHOIDEUM

கம்பு, கம்பம்பயிர்

1792

Gramineae

Spiked Millet

SE

SEPT-OCT

4 months.

1782 105

PANICUM MILIARE Gramineae

~~Herbd~~ Little Millet

SEPT Muppenthal Side SE.

In Nivitka & Sarda Sept Dec 1943 not much food

106 SETARIA ITALICA

1789

Gramineæ

Italian Millet

SE

PASPALUM SCROBICULATUM 1772 Gramineae 107

215 ⑧ Kodo Millet.

AUG. Muppunkal side SE.

108

ORYZA SATIVA

1844

Gramineae

Rice

SE

நெல்

ஆணைக் கும்பான்

அரிக்கிராவி

வெள்ளை

வெள்ளைச் சம்பா

சன்னச் சம்பா

சூரிய காந்தி

Also Rice.

110

ECHINOCLOA FRUMINTACEUM

குதிரை வாலி

Barnyard Millet
Sanwa Millet

N. Tinnevelly & Coimbatore.

In Nirtka's garden Sept-Dec 1943 Cult Govt

116 PHASEOLUS MUNGO

363
Leguminoseae

Green Gram

SE

SEPT - OCT

3 months.

Leguminoseae

117

PHASEOLUS MUNGO (var RADIATUS)

உளுந்து

Black Gram,

SE,

(Dryland) மிகையான உளுந்து OCT-NOV. 3 months

(Paddyland) சாகுபடி உளுந்து

118 Cajanus indicus

Legumineseae

துவரை

Red Gram

Reds black soil N. Tinnevelly ACT SE

Mappanthal JUNE

CICER ARIETINUM

கடலை

Bengal Gram

Seeds black soil N. Tinnevelly NOV SE.
also seeds dec later

365

Leguminosae

120 VIGNA CATJANG.

கொள்ளு

Cow-Pea

SE.

SEPT-OCT

3 months.

367
Leguminosae 121

DOLICHOS BIFLORUS

காணம், கொள்ளு

Horse Gram

SE

NOV-DEC.

3 months.

367
Leguminoseae

122 DOLICHOS LABLAB

ඔළුඇට

Field Bean

SE.

JUNE in Muppanthal
tried in OCT did not do well.

126 COCOS NUCIFERA

தென்னை

1557

Palmaceae

Coconut

NUTS .1,2

76. 127

CALOPHYLLUM INOPHYLLUM

Guttiferae

Alexandrian Laurel

புன்னை.

OIL

326
Leguminoseae

128 ARACHIS HYPOGAEA

நிலக்கடலை

Ground-Nut.

Needs black soil—N. Tinnevelly.

SE.

AUG-SEPT

4 months.

NUTS. 3/4.

1002 129

SESAMUM INDICUM

Pedaliaceae

ஜ்ஜ்ஜ்ஜ

Gingelly.

JAN upto MAR 3 months

SE.

MAR onwards.

OIL

130 RICINUS COMMUNIS

1334

Euphorbiaceae

ஆமணக்கு

Castor-oil

SE.

NUTS. 5, 6.

131

260

ANACARDIUM OCCIDENTALE

Anacardiaceae

கொன்னம், முந்திரி.

Cashew.

SE.

OIL

132 AZADIRACHTA INDICA

177
Meliaceae

Margosa, Neem

SE

Cruciy

NUTS, 7, B.

463 133

TERMINALIA CATAPPA

Combretaceae

Indian Almond

5E.

763

134 BASSIA LATIFOLIA

இலுப்பை

Sapotaceae

Illoopey

SE.

OIL

NUTS
ETC. 9.

135

1733

Vetiveria zizanioides

Gramineae

Cus Cus, Vetiver

Q

SUG

136 BORASSUS FLABELIFER

1562.

Palmaceae

Palmyra

Wood

Flower Season MAR-JULY

SUG ARS, 1,2

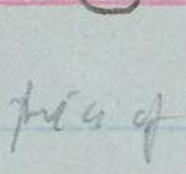
1709. 137

SACCHARUM OFFICINARUM

Gramineae

Sugar Cane

ST.



May- Kyoto freq of

FIB

138 GOSSYPIUM

பருத்தி

102.

Malvaceae

Cotton

7B RES. 1,2 (Sec Pp. 146,147)

297
Leguminoseae
139

CROTALARIA JUNCEA

[illegible]	Sunn Hemp, San Hemp
MAR after rice crop. 3 months.	SE.

BEVER

140 CAMELLIA THEA

80

Ternstroemiaceae

Tea

C3

ER AGES. 1,2

636 141

COFFEA ARABICA

Rubiaceae

ಕಾಫಿ

Coffee.

SEASONING

156.

142 MURRAYA KOENIGII

கறிவேப்பிலை

Rutaceae

Curry-leaf.

NG

LEAVES. 1,2

143

MENTHA VIRIDIS

Labiatae

4500

Country Mint

SU. CO

MASTICAT

144 PIPER BETLE L'Gamble

1208

Piperaceae

வெற்றிலைக்கொடி

Betel

Oct

CAT ORIES, 1, 2

ARECA CATECHU

பாக்கு

1555
Palmaceae 145

Betel-nut, Areca-nut.

FIB

146 ERIODENDRON (PENTANDRUM ANFRACTUOSUM)

100
Malvaceae
~~Bombaceae~~

Silk-Cotton Tree

INDY.

1B RES. 2.14 (See Pp 138, 139)

1520
ALOE VERA = Barbados Aloe
1505
AGAVE AMERICANA

Liliaceae
Amaryllidaceae

147

Barbados Aloe ?
Indian Sisal ?

148

RES

150 ACACIA CONCINNA

சுயக்காய்.

A prickly climbing shrub, very for spreading. [In W. Farm]

flat leguminous pods are used as soap

SAPINDUS LAURIFOLIUS

250 151
Sapindaceae

A Forest Tree. [One grows South of the Forest House.]

Inkberry pods are used for soap

FOD

156 PENNISETUM PURPUREUM

Graminear

Elephant-Grass

RO

DD DERS. 1,2

PENNISETUM TYPHOIDEUM

Gramineæ 157

Napier-Grass

RO.

FOD

158 SORGHUM SUDANENSE

Graminaeae

Sudan Grass

SE.

DERS. 3,4.

PANICUM MAXIMUM

1783 159

Gramineæ

Guinea Grass.

RO.

304

FOD

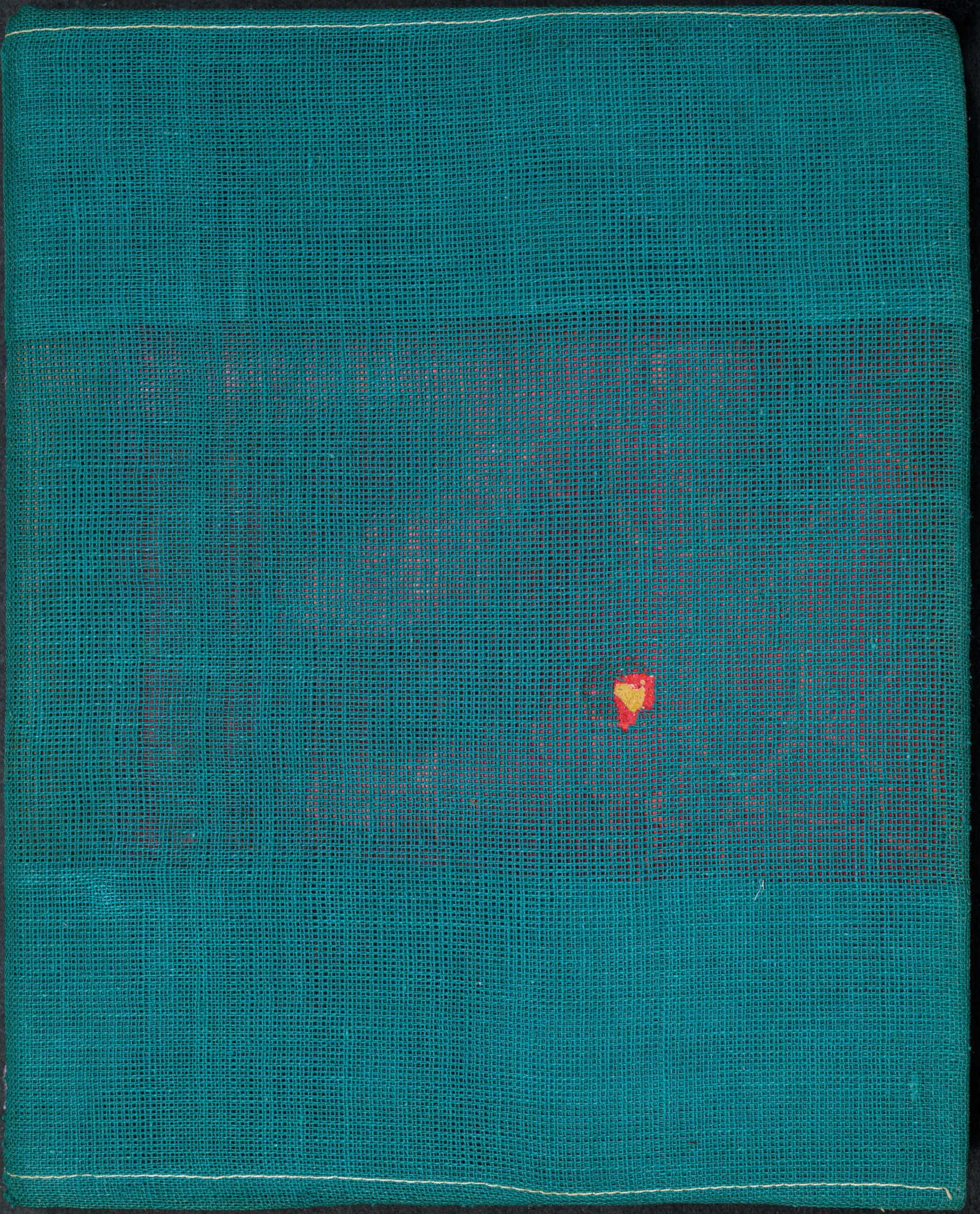
160 MEDICAGO SATIVA

Leguminoseae

Lucerne.

SE

Perennial



நெல் வகைகள். (Rice kinds)

1 சாதாரண நெல்
2 அரிசி நெல்.
3 வெள்ளை நெல்
4 வெள்ளைச் சம்பா நெல்
5 சிவப்பு சம்பா ,,
6 தேங்காய்ப்பூ நெல்
7 புழுதிக்கார் நெல்
8 மைசூர் மல்லி நெல்
9 நவரைப் பருவ நெல்
10 மாப்பிள்ளைச் சம்பா ,,
11 கருங்கார் சம்பா ,,
12 ~~பிச்சுவாச்~~ சம்பா ,,
13 கும்பாரி நெல்.
14 மைதுனி நெல்.
15. மணிச்சிவப்பு சம்பா நெல்
16. சிறுமணி நெல்

~~சிறுமணி நெல்~~
~~சிறுமணிச் சம்பா~~

Mangoes
Rice
Ragi & B.Gram only.

ஸ்தோத்திர காணிக்கை ஆராதனை. ஜூன் 20. 1948. ஞாயிறு.

		1947	↔	January - May only. 1948 you see the Contrast	Name of Places & Gardens.	Remarks.
பப்பாளி		8861		2339 1 = 1 அணா	from 14 Gardens of D.F.	
மாம்பழம்		217		21,418! 1½ மடங்கு அதிகம்	from only 7 Gardens in D.F.	Squirrels, bats & birds ated many dudmes uncounted But 21,418
முட்டை				1070 1 ரூ. 9 ps	from 2 farms.	
பெயன்		62,036		49,288 2 ps	from 14 Gardens of D.F.	although in 1948 good But owing to lack of water
கதலி		59,586		45,414 1.6 ps		
பதனீர்	கலசம்	12,004 ரூ		11,494 ரூ 1 ரூ. = 2 அணா	from around D.F. 120 trees	from Feb 2 — June 19. 1948 11,494 Kalasams.
பால்	படி	11,645½ 14 Cows		7000 படி 9 cows இருக்கிறது	East Farm	
காய்ச்சி	ரூபாய்	238		430 1 ரூபாய் = 6 அ	from Naraikkadu. Amma's Garden.	
தேங்காய்		6215		3122 1 = 2 அ 9 மை	from only 9 Gardens in D.F.	in 1947 1 தேங்காய் 8 அணா ! in 1948 1 தேங்காய் 2 3/4 அணா.
தக்காளி	ரூ	3958½		3210¾ 1 ரூ. = 4/5 அ	from only 7 Gauden in D.F.	
கொல்லாபழம்		24684 1946 மட்டும்		1 அ = 8 பழம்	from only Muppanthal	for the invalids in D.F.
உருளை	கோ	16 கோட்டை 1 ரூ. = 1¼ படி 1947 ரூ ஆவதும்		46 கோட்டை 1 ரூ = 1 படி	Kamanerie	
கேப்பை	கோ	4½ கோட்டை 9 படி		206 கோ. 2 மை. 2 படி	more to come from Kamanerie & 3 Gardens in D.F.	
காமநேரி மட்டும்		பிசானபயிர் 1946 — 1947		1 ரூ = 1½ படி பிசானபயிர் 1947 - 1948	Around D.F.	Control prize 29.10.0. per Kotta.
நெல்	கோ	563 கோட்டை அறுவடை செய்து		230 கோட்டை கால் செய்து.	Complete failure.	Blackmarket Rs 150-160 "

We have 300 or more workmen. we give each soul 1 படி வரை. ½ படி கோயம்பு. ½ படி உருளை.
Purchased 3 bandies. (1) Rs. 500. (2) Rs. 500 (3) Rs. 525.
Purchased 525 bags of cottonseed @ more than Rs. 9000. 0. 0.
Each number was read by a boy or a girl stood up and read. It gave great joy to the Lord.
Let us sing Ps. 23. Amen.

۸۳۰۶۲۵۴

Method of propogation

SE Sown by seed விதை

SE Sown first in seed plot (பாத்தி) then transplanted
நாற்றுபாவுகிறது
(நாற்றங்கால் rice)

ST

SU Suckers பக்கக்கன்று

CU Cutting

LA Layering பதியம் போடு

GR Grafting ஒட்டு போடு

BR Branch கம்பு

RO (Roots) Tubers வித்துக்கிழங்கு

BU Budding மூக்கு ஒட்டு

GAMBLE

Sorghum. 1735

"Cultivated species have been clubbed under:- Andropogon Sorghum
The great Millet."

"Under revision by Mr J. D. Snowdon, & until the result of his work is published it would be inadvisable to attempt a classification"

P. 102

6

REVEALERS ? NATURE

1 Melbourne. 1 36

2

3

1856

Hordeum hexastichon = Barley Plant

Tamil Ganji, Dorai ganji -

UNDER MICROSCOPE

No. in Series.	Subject.	No. of Part.	Page.
1	Amoeba	1	74
2	Diatom (indescence Paramoecium Vorticella, anglena	6	194
3			
4			
5			