



柑 橘 の 研 究 目 次

緒 言	1
第 1 講 柑橘學の大綱	5
1 序 論—柑橘學展望	5
2 柑橘學を必要とする所以	10
3 柑橘科學の體系	17
第 2 講 柑橘學の歴史	22
1 リンネ以前の柑橘學	22
2 リンネ以後の柑橘學	27
3 最近の柑橘學	34
第 3 講 柑橘の形態 (上)	38
1 柑橘の系統的竝に總括的形質	38
2 柑橘類の分類學的位 置	42
3 柑橘亞科の形質關係	49
第 4 講 柑橘の形態 (下)	54
4 柑橘の成育器官の解剖學的性質	54
5 柑橘の生殖器官の解剖學的性質	61
6 柑橘の細胞學的に核學的性質	66
第 5 講 柑橘種類の一般 (上)	75
1 柑橘種類の來由	75
2 日本・支那に於ける柑橘類の傳搬	83
3 歐米に於ける柑橘類の傳搬	91



第 6 講	柑橘種類の一般(下).....	99
4	柑橘の基本種類	99
5	柑橘基本種原記文の典拠	117
6	柑橘基本種原記文解釋	128
第 7 講	柑橘分類論(上).....	155
1	柑橘分類の意義	155
2	柑橘分類の方針	156
3	柑橘分類の科學的根拠	162
4	柑橘分類上の主要特徴	164
第 8 講	柑橘分類論(下).....	169
5	柑橘分類學上の資料及び其取扱	169
6	柑橘分類學上の業績	173
7	柑橘新分類の誕生	178
第 9 講	柑橘の改良(上).....	187
1	新種類の獲得	187
2	柑橘に於ける種の造成	193
3	柑橘の種間雜種と屬間雜種	196
第 10 講	柑橘の改良(中).....	204
4	柑橘に於ける新變種の造成	204
5	柑橘に於ける新品種の造成	216
第 11 講	柑橘の改良(下).....	224
6	染色體變異の利用	224
7	アボガミー實生の利用	227
8	キメラ植物の利用	229
9	惡變の除去	233
第 12 講	柑橘果樹學	241



1	柑橘果樹學の意義	241
2	柑橘果實の形態學的特異性	242
3	正常柑橘果の形態	247
4	果實に基づく個性記述	251
5	個體記録上供試材料採取法	255
第 13 講	柑橘の榮養 (上)	260
1	果實成産と一般的榮養論	260
2	柑橘の生育と一般並に特殊榮養論	269
3	細胞汁液濃度の問題	273
第 14 講	柑橘の榮養 (下)	279
4	各種原素の效能	279
5	各種原素の有害作用	287
第 15 講	柑橘の繁殖	293
1	繁殖の方法	293
2	挿木の生理學的實驗	295
3	接木の親和力	299
4	砧穂關係	303
5	接木術の新應用	308
第 16 講	柑橘の管理 (上)	312
1	柑橘の剪定整枝	312
2	剪伐法・剪頭法及び剪梢法	317
3	柑橘の結果習性	321
第 17 講	柑橘の管理 (中)	327
4	柑橘の花芽分化	327
5	柑橘の生長サイクル	334
第 18 講	柑橘の管理 (下)	341



6	柑橘の施肥	341
7	柑橘の灌漑	348
8	柑橘の防寒	350
第19講 柑橘の保護		356
1	柑橘保護の概念	356
2	柑橘潰瘍病	358
3	地中海實蠅	363
第20講 柑橘果實の取扱		370
1	果實の搬入	370
2	果實の催色	372
3	柑橘の貯藏	376
4	柑橘の選果	379
5	柑橘の加工	381
第21講 柑橘の販賣		385
1	加州果物取引所	385
2	フロリダ州柑橘取引所	392
3	灣岸柑橘取引所	393
補講		
第22講 柑橘分布論		405
1	地方柑橘相研究の規準	405
2	柑橘分布の真相	407
3	地方柑橘相の分析と其の實際的價値	410
第23講 柑橘の生理障害		415
1	柑橘斑葉病	415
2	硫酸亞鉛の特效	417
3	柑橘の生理細胞學	420



附 録

第一	日本柑橘種類便覽	427
第二	柑橘の病害蟲防除用藥劑便覽	441
第 1	主要藥劑の調製法及び使用法	441
(A)	殺菌劑	441
(B)	殺蟲劑	443
(C)	殺蟲殺菌劑	448
(D)	保護劑	450
第 2	柑橘藥劑使用曆	451
	本文索引	457



第 1 圖 版

レモン ユーレカ

Citrus Limon BURM. f. "Eureka"

1. 花序を有する枝 (稍、縮小)。
2. 満開の花 (少しく廓大)。
3. 同上, 花冠を除けるもの (少しく廓大)。
4. 開花直前の花蕾 (少しく廓大)。
5. 花冠・萼の上部及び雄蕊を除ける花 (少しく廓大)。
6. 同上, 上部より見る (廓大)。
7. 萼竝に花盤 (廓大)。
8. 雄蕊前面 (廓大)。
9. 雄蕊表面 (廓大)。
10. 子房の横断面 (甚だ廓大)。
11. 不正形をなせる葉 (稍、縮小)。 [原圖]



第 2 圖 版

リ モ ニ ヤ 草 家

Citrus limonia OSBECK “Kusaio”

1. 花序を有する枝 (稍、縮小)。
2. 満開の花 (少しく廓大)。
3. 同上花冠を除けるもの (廓大)。
4. 花冠及び雄蕊を除ける花 (廓大)。
5. 同上上部より見る (廓大)。
6. 萼・花盤及び子房の基部 (廓大)。
7. 子房の下半部及び花盤 (廓大)。
8. 雄蕊前面 (廓大)。
9. 雄蕊裏面 (廓大)。
10. 花粉 (甚だ廓大)。
11. 子房の横断面 (甚だ廓大)。
12. 胚珠 (甚だ廓大)。
13. 正常葉 (稍、縮小)。

〔原 圖〕





第 3 圖 版

ザボン 石頭 柚

Citrus grandis OSBECK “Sekitôyu”

1. 花序を有する枝 (稍、縮小)。
 2. 満開の花 (略、實大)。
 3. 開花直前の花蕾 (略、實大)。
 4. 若き花蕾 (略、實大)。
 5. 花冠を除ける花 (略、實大)。
 6. 花冠・萼の上部及び雄蕊を除ける花
(少しく廓大)。
 7. 同上、上部より見る (廓大)。
 8. 萼 (少しく廓大)。
 9. 雄蕊の前面 (廓大)。
 10. 雄蕊の裏面 (廓大)。
 11. 葯 (廓大)。
 12. 子房の横断面 (甚だ廓大)。
 13. 胚珠 (甚だ廓大)。
- 〔原圖〕





第 4 圖 版

グ レ ー プ フ ル ー ト マ ー シ ュ

Citrus paradisi MACFAD. "Marsh"

1. 花序を有する枝 (稍、縮小)。
2. 満開の花 (略、實大)。
3. 花冠を除ける花 (廓大)。
4. 開花直前の花蕾 (略、實大)。
5. 花冠及び雄蕊を除ける花 (廓大)。
6. 同上、上部より見る (廓大)。
7. 雄蕊前面 (廓大)。
8. 雄蕊裏面 (廓大)。
9. 子房の横断面 (甚だ廓大)。
10. 胚珠 (甚だ廓大)。
11. 正常葉 (稍、縮小)。

〔原圖〕

