



目 次

致謝辭

第一章 緒 論	1
第一節 研究動機與目的	1
第二節 研究範圍	4
第三節 研究方法	8
一、文獻資料分析法	8
二、歷史溯源法	9
三、田野調查法	9
第二章 臺灣柑橘產業之沿革	11
第一節 柑橘生長特性與地理環境	11
一、適時適量的降水與灌溉	11
二、喜好高溫氣候	12
三、微酸且排水佳的土地	14
四、防風林設置的重要性	16
五、充足且適度的日照	17
第二節 臺灣柑橘種苗的引入	18
第三節 日治時期臺灣柑橘品種、分布與重要性	28
一、椪柑	29
二、桶柑	31
三、雪柑	34

四、金柑	37
五、酸橘	38
六、虎頭柑	40
第三章 日治時期柑橘產業之相關組織與政策	43
第一節 柑橘產業之相關機構設置	43
一、園藝試驗機構	44
二、模範園	55
第二節 柑橘產業之獎勵與補助	59
一、補助金申請發放	59
二、種苗分發的獎勵制度	63
三、十二箇年計畫	66
第三節 柑橘產業之推廣與行銷	71
一、地方柑橘產業的官方助長機關——農會	72
二、柑橘銷售的民間組織——產業組合與 同業組合	77
第四章 日治時期臺灣柑橘鮮果之處理流程及 運銷通路	83
第一節 柑橘鮮果的採摘過程與加工	83
一、採摘與選果	83
二、包裝與運送	87
三、倉庫與冷藏	88
四、加工	91
第二節 植物檢查制度	97
第三節 運送行銷通路	108
第五章 日治時期臺灣柑橘產業對臺灣之影響	131
第一節 柑橘在日治時期經濟上的貢獻	131
第二節 柑橘在祭祀民俗上的應用	154
一、歲時的重要供品	154
二、生命禮俗中的祝福、期望與體貼	162
三、傳統建築裝飾上的祈願	165
第三節 柑橘在常民生活上的應用	168
一、古籍中柑類止咳化痰、消食利氣的藥用 價值	168

二、多樣化的柑類再製品	172
第六章 結 論	191
參考文獻	199
附錄一 1901~1939 年蜜柑輸出港別之輸出數量	211
附錄二 1902~1939 年蜜柑移出港別之移出數量	213
附錄三 1910~1942 年北臺灣蜜餞產量	215
附錄四 日治時期北臺灣柑類產業大事記	217

表目次

表 1-2-1 日治時期臺灣柑橘種類	5
表 2-2-1 《臺灣文獻叢刊》中清代臺灣的柑與橘	20
表 2-2-2 清代臺灣柑橘栽培沿革	27
表 2-3-1 椪柑異名	30
表 2-3-2 桶柑異名	32
表 2-3-3 雪柑異名	35
表 2-3-4 金柑異名	37
表 2-3-5 酸橘異名	39
表 2-3-6 上述 6 種柑橘種苗來源及日治時期於臺灣的主要產地	41
表 3-1-1 臺灣總督府農事試驗場名稱、位置及管轄區域	45
表 3-1-2 1910~1915 年園藝試驗費	47
表 3-1-3 1910~1934 年士林園藝試驗支所柑橘種苗配附表	49
表 3-1-4 1912~1916 年園藝試驗場養成柑苗各廳配付數	50
表 3-1-5 蜜柑部第一次運送試驗成果	53
表 3-1-6 蜜柑部第二次雪柑運送包裝試驗結果	54
表 3-1-7 蜜柑部第二次桶柑運送包裝試驗結果	55
表 3-1-8 1917 (大正 6) 年模範園位置、柑橘種類及補助金額	56
表 3-1-9 1928 (昭和 3) 年模範柑橘園一覽	56
表 3-1-10 1933 (昭和 8) 年模範柑橘園	57

表 3-2-1	1903~1910 年北臺灣柑橘獎勵補助金及人數表	60
表 3-2-2	1907~1910 年北臺灣州廳補助金額、面積及人數	61
表 3-2-3	柑橘類北臺灣廳別總計生產表	61
表 3-2-4	1909~1915 年廳別柑苗配付本數合計	63
表 3-2-5	1909~1915 年臺北、宜蘭、桃園、新竹各廳柑苗配付本數	64
表 3-2-6	1917~1918 年養成柑橘苗木配付本數	64
表 3-2-7	1920 (大正 9) 年度園藝試驗場養成柑橘苗配付決定表	65
表 3-2-8	州廳別獎勵品種	67
表 3-2-9	1928~1933 年柑橘獎勵事業經費	67
表 3-2-10	1931~1938 年柑橘獎勵事業實際面積及增殖預定面積	67
表 3-2-11	1928 (昭和 3) 年臺北、新竹兩州柑橘獎勵事業經費	68
表 3-2-12	1933 (昭和 8) 年度臺北、新竹兩州柑橘獎勵事業經費決算總括表	68
表 3-2-13	1928 年及 1933 年臺北、新竹兩州柑苗養成、分發本數及人數	69
表 3-2-14	1928~1937 年柑橘獎勵事業椗柑、桶柑及雪柑種苗分發數	70
表 3-3-1	各廳農會創立時間	72
表 3-3-2	1902~1909 年農會、組合數量及補助金額	73
表 3-3-3	年度別增殖預定甲數	74
表 3-3-4	1903~1910 年補助金下付	75
表 3-3-5	1903~1910 年栽培本數	75
表 3-3-6	1910~1916 年柑苗下付	76
表 3-3-7	1930 年新竹州共同販售組織情況	78
表 3-3-8	1930 年新竹州共同販售組織執行業務	78
表 3-3-9	臺北、新竹兩州之同業組合創立時間、組合員種類及執行業務	80

表 4-1-1	芳賀鋏五郎所舉具潛力之柑橘品種	84
表 4-1-2	殖產局所舉各種類採收時間	85
表 4-1-3	新竹州椪柑、桶柑等級別分階條件	87
表 4-1-4	臺北州柑橘同業組合桶柑、溫州蜜柑、 椪柑容器規格	88
表 4-1-5	新竹州柑橘同業組合椪柑、桶柑容器 規格	88
表 4-1-6	新竹州貯藏試驗三年平均成果	89
表 4-1-7	廣東金柑蜜糖法收支計算	95
表 4-2-1	國庫支辦害蟲調查費	98
表 4-2-2	一般害蟲驅除預防費（國庫）各廳別 分發預算	98
表 4-2-3	1921 年府令第 143 號訂定進行檢查的 場所	101
表 4-2-4	1930 年全臺檢查所數	103
表 4-2-5	1944 年全臺植物檢查所、分所及 派出所	103
表 4-2-6	1921~1939 年柑類移出檢查數量及 處分數	106
表 4-3-1	1928（昭和 3）年臺北州郡市別柑類 果實收穫高（斤）	109
表 4-3-2	1928（昭和 3）年新莊郡街庄別柑類 收穫高（斤）	109
表 4-3-3	1923（大正 12）年新莊郡、臺北市 物產運送方式	113
表 4-3-4	1921（大正 10）年新竹州郡市別柑類 收穫高（斤）	115
表 4-3-5	1921（大正 10）年新竹郡街庄別柑類 收穫高（斤）	115
表 4-3-6	輸出航路	120
表 4-3-7	支那地區臺灣柑橘種類及輸入販賣 方式	121
表 4-3-8	1901~1939 年柑類輸出地別數量 累年表	121

表 4-3-9	柑橘移出主要航路	125
表 4-3-10	臺灣移出柑橘類日本寄售機關	126
表 4-3-11	1918~1939 年柑類移出地別數量 累年表	126
表 5-1-1	臺北、新竹州範圍內 1903~1942 年 椪柑、桶柑及雪柑之產量	133
表 5-1-2	臺北、新竹州範圍內 1903~1942 年 椪柑、桶柑及雪柑之產出價額	134
表 5-1-3	1901~1939 年蜜柑輸出港別之輸出 價額	136
表 5-1-4	柑類輸出國別輸出價額累年表	138
表 5-1-5	蜜柑、芭蕉實與鳳梨輸出價額、生果 總計與蜜柑所占之百分比	141
表 5-1-6	1902~1939 年蜜柑移出港別之移出 價額	143
表 5-1-7	柑類移出地別移出價額累年表	144
表 5-1-8	蜜柑、芭蕉實與鳳梨移出價額、生果 總計與蜜柑所占之百分比	147
表 5-1-9	1907、1910~1942 年北臺灣蜜餞產值	149
表 5-1-10	1907、1910~1942 年各州蜜餞一斤 單價	150
表 5-1-11	1907 年臺灣蜜餞產值	152
表 5-2-1	臺灣文獻叢刊中春節期間與柑相關之 供品及行事	155
表 5-3-1	柑類中藥材藥性整理	172

圖目次

圖 2-3-1	椪柑花	30
圖 2-3-2	椪柑	31
圖 2-3-3	桶柑花	33
圖 2-3-4	桶柑結果枝	33
圖 2-3-5	大春桶柑（無子桶柑）	34
圖 2-3-6	雪柑	36
圖 2-3-7	金柑	38

圖 2-3-8	酸橘	39
圖 2-3-9	虎頭柑	40
圖 3-1-1	接木步驟	48
圖 3-1-2	大箱及米籃圖示	53
圖 3-2-1	1910~1934 年士林園藝試驗支所柑橘 種苗配附	65
圖 3-2-2	1910~1934 年士林園藝試驗支所椪柑、 桶柑、高檣桶柑及雪柑配附	66
圖 4-1-1	臺灣主要柑橘類周年生產表(中央研究 所士林園藝試驗支所櫻井技師調查)	85
圖 4-1-2	新竹州農會附屬柑橘園蜜柑貯藏庫圖	89
圖 4-1-3	鷺洲庄柑橘貯藏庫	90
圖 4-1-4	《鷺洲庄要覽·昭和五年》封面為鷺洲 庄柑橘貯藏庫	90
圖 4-1-5	蜜餞製造之工具(1)	96
圖 4-1-6	蜜餞製造之工具(2)	96
圖 4-2-1	檢查證明及檢查證明印	102
圖 4-2-2	1925 年植物檢查所的柑橘檢查	104
圖 4-2-3	1938 年植物米穀檢查所正面	105
圖 4-2-4	1938 年植物米穀檢查所一樓平面圖	105
圖 4-3-1	1904 年明治版臺灣堡圖·鷺洲庄— 臺北間之路線	110
圖 4-3-2	1921(大正 10)年鷺洲庄—臺北間之 路線	111
圖 4-3-3	1925(大正 14)年鷺洲庄—臺北間之 路線	111
圖 4-3-4	1931(昭和 6)年鷺洲庄—臺北間之 路線	111
圖 4-3-5	1938(昭和 13)年鷺洲庄—臺北間之 路線	111
圖 4-3-6	1930(昭和 5)年臺北—基隆間之鐵路	112
圖 4-3-7	1940(昭和 15)年臺北—基隆港間之 道路(今臺 5 線、臺 5 甲線)	112

圖 4-3-8	1904 年明治版臺灣堡圖—新埔街……	116
圖 4-3-9	1921 年日治 1/25,000 地形圖—新埔庄·	117
圖 4-3-10	明治版臺灣堡圖—咸菜碇（關西）…	117
圖 4-3-11	1921 年日治 1/25,000 地形圖—關西…	118
圖 4-3-12	1936 年〈新竹洲管內地圖〉新社— 關西鋪以混凝土瀝青的道路（橘紅色 線）……	118
圖 5-2-1	除夕神桌擺設……	158
圖 5-2-2	虎頭柑壓桌……	158
圖 5-2-3	大壽龜（金棗龜）……	160
圖 5-2-4	大壽龜（年柑龜）……	161
圖 5-2-5	柑仔龜保平安特展主視覺……	161
圖 5-2-6	宜蘭傳藝中心與全聯福利中心合作 推廣柑仔龜之介紹牌……	162
圖 5-2-7	四色糖……	164
圖 5-2-8	鶯歌游家左護龍脊堵、桃園餘慶居正間 脊堵水果彩繪盜版……	166
圖 5-2-9	板橋林家花園三落大厝正廳前廊 對看堵—子孫大吉……	166
圖 5-2-10	板橋林家花園定靜堂第二落的對看堵	167
圖 5-2-11	湖口三元宮前殿中門上樑枋彩繪……	167
圖 5-3-1	陳皮……	169
圖 5-3-2	橘紅……	170
圖 5-3-3	化橘紅……	170
圖 5-3-4	青皮……	171
圖 5-3-5	橘絡……	171
圖 5-3-6	1930 年代椗柑羊羹包裝……	173
圖 5-3-7	1910 年代蔡合春蜜餞標貼……	176
圖 5-3-8	1930 年代錦瑞香「李仔糕」蜜餞標貼·	176
圖 5-3-9	1930 年代「錦珍香」蜜餞標貼……	177
圖 5-3-10	傳統桔餅……	178
圖 5-3-11	裹糖小桔餅……	178
圖 5-3-12	蜜糖桶柑……	179

圖 5-3-13	蜜糖桶柑內容物	179
圖 5-3-14	以金柑加工製品為底圖的日治時期 明信片	180
圖 5-3-15	1920 年代范合發金桔醬標貼	181
圖 5-3-16	1930 年代范春生金桔餅標貼	181
圖 5-3-17	德合記蜜餞金棗糕	182
圖 5-3-18	金柑果乾	182
圖 5-3-19	橘之鄉冰釀風味水晶棗	182
圖 5-3-20	山元果金棗桔籽汁	182
圖 5-3-21	罐裝金皮油	182
圖 5-3-22	小包裝金皮油	182
圖 5-3-23	罐裝桔醬	184
圖 5-3-24	白斬油雞配桔醬	184
圖 5-3-25	橘之鄉貴妃酸桔	184
圖 5-3-26	酸柑茶	186
圖 5-3-27	酸柑茶茶包	186
圖 5-3-28	含柑橘油萃取的洗潔精	189
圖 6-1	橘子裝飾的路燈燈桿	196
圖 6-2	獅潭老街導覽圖	196
圖 6-3	獅潭老街某民宅外壁	197
圖 6-4	2020 年柑桔的故鄉活動主視覺	197
圖 6-5	2022 年新竹縣柑桔美食生活節活動 主視覺	197