

倍数性および細胞融合による香酸柑橘類の
育種学的研究

Breeding studies on the acid citrus
by ploidy and cell fusion.

2005 年

徳 永 忠 士

Tadashi Tokunaga

目次

第1章 香酸柑橘類育種のこれまでと現状	
1. 香酸カンキツとは	1
2. スダチの来歴と系統	1
3. ユズの来歴と系統	4
4. これまでの品種育成	6
第2章 倍数性による無核品種の育成	
緒言	9
材料および方法	10
結果	
1. 三倍体の作出	10
2. ‘徳島 3X1 号’ および二次選抜系統	12
3. 三倍体スダチおよび三倍体香酸カンキツの果実分析	17
4. 雑種四倍体の獲得とその後代	19
考察	20
第3章 細胞融合による育種素材の作出	
緒言	22
材料および方法	23
結果および考察	
1. スダチとユズとの細胞融合	25
2. ウンシュウとユズもしくはレモンとの細胞融合	29
3. 体細胞雑種および細胞質雑種の種子形成能力と CTV 抵抗性	33
第4章 まとめ	37
謝辞	38
引用文献	39

