

① カンキツにおける無核性品種の育種に関する研究

—主として雄性不稔性を利用した無核性品種の育成について—

Studies on Breeding of Seedless Cultivars  
using Sterility in Citrus

山 本 雅 史

1995

# 目 次

序 論	1
第1章 やくの退化の遺伝	
第1節 アンコール ( <i>Citrus nobilis</i> x <i>C. deliciosa</i> )を種子親に用いた交雑 実生におけるやくの退化の分離	
緒 言	5
材料及び方法	5
結 果	7
考 察	7
摘 要	11
第2節 やくの退化した品種を種子親に用いたときのやくの退化の遺伝	
緒 言	12
材料及び方法	12
結 果	14
考 察	18
摘 要	21
第2章 細胞工学的手法による雄性不稔性育種素材の作出	
緒 言	22
材料及び方法	22
結 果	24
考 察	24
摘 要	28
第3章 交雑実生群の含核数	
第1節 交配親と交雑実生群の含核数及び実生個体の花粉量と含核数との関係	
緒 言	29
材料及び方法	29
結 果	29
考 察	35
摘 要	37
第2節 含核数の遺伝	
緒 言	38
材料及び方法	38

	結 果	39
	考 察	39
	摘 要	46
第 4 章	不稔性と含核数との関係	
	緒 言	47
	材料及び方法	47
	結 果	49
	考 察	52
	摘 要	54
総合考察		55
総 摘 要		61
引用文献		64
英文摘要		72