

TYLCSV

- ◆ *Geminiviridae*科，*Begomovirus*屬環狀單股DNA 植物病毒。
- ◆ 目前現有栽培品種無抗病基因，需由野生種番茄導入抗病基因。
- ◆ 此病毒變異大，發現至今已出現40餘種品系(strain)。
- ◆ 目前臺灣地區存在ToLCTWV 和 TYLCTHV。



具有抗病基因之番茄野生種



智利番茄 *S. chilense*



多毛番茄 *S. habrochaites*



秘魯番茄 *S. peruvianum*

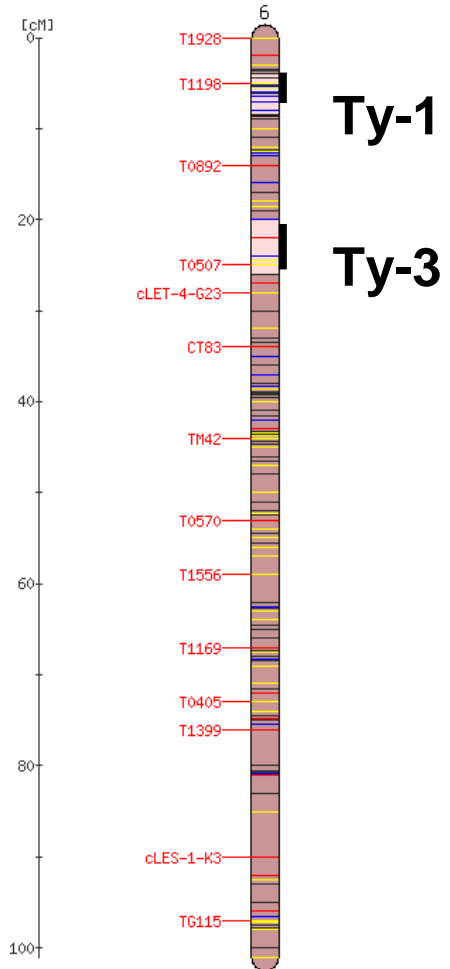
抗病基因之來源與分布

Gene	Sources	Accession	Chro.	Author
Ty-1	<i>S. chilense</i>	LA1969	6	Zamiret al., 1994
Ty-2	<i>S.habrochaites</i>	B6013	11	Hanson et al., 2000
Ty-3	<i>S. chilense</i>	LA1932	6	Jiet al., 2007
Ty-4	<i>S. chilense</i>	LA1932, LA2779	3	Jiet al., 2009
Ty-5	<i>S. peruvianum</i>	TY152	4	Anbinderet al., 2009

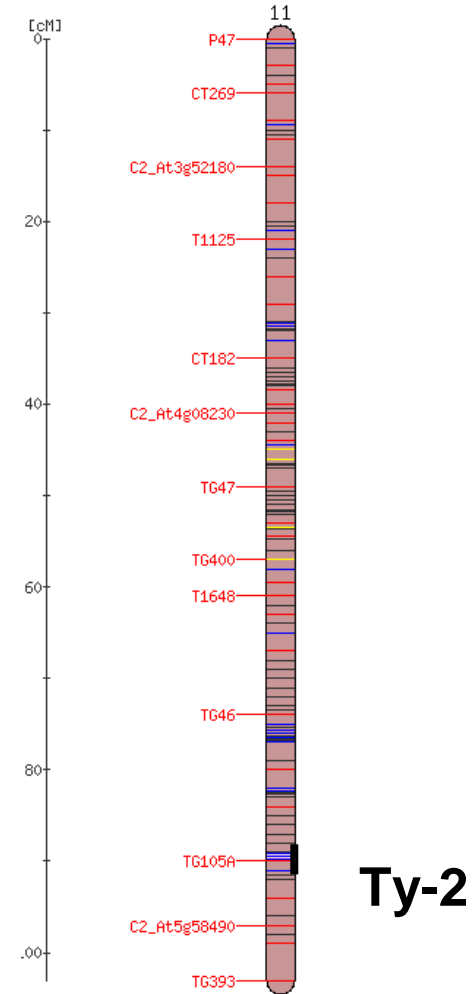




Chromosome 6

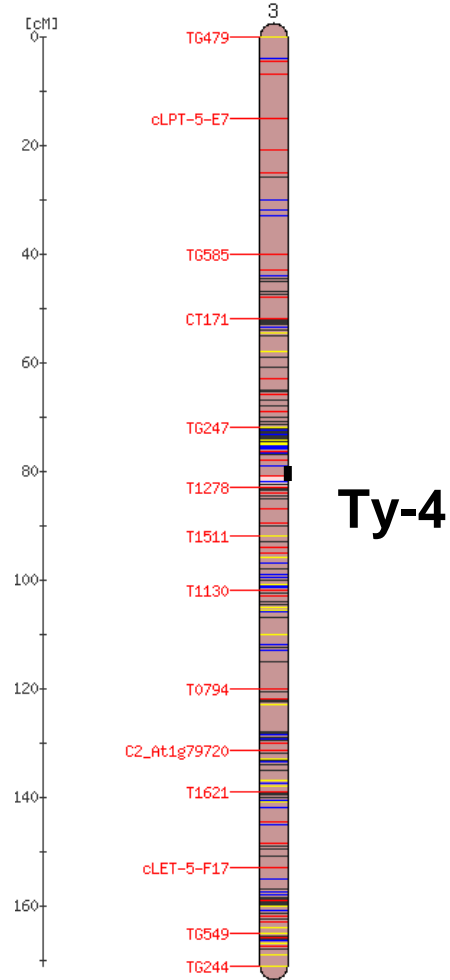


Chromosome 11





Chromosome 3



Chromosome 4

