

ПРИЛОЖЕНИЕ

к статье «Некоторые аспекты межвидовой гибридизации *Solanum lycopersicum* L. и *Solanum sisymbriifolium* Lam.»

А.В. Вишнякова, А.П. Федотов, Е.В. Осминина, А.З. Мартиросян, А.Д. Кобяшова, А.А. Александрова, А.А. Миронов, С.Г. Монахос

Таблица S1. Признаки побегов, листа и цветка, по которым наблюдали различия между родительскими линиями томата st8, st6, пасленом гулявниколистным и полученными от них растениями

Признак	Генотип	st8 (♀)			st8×Sn (F1)			st6 (♀)			st6×Sn (F1)			<i>S. sisymbriifolium</i> (♂)
		1	2	3	1	2	3	4	5	6				
Номер растения														
Тип роста	Ин.	Ин.	Ин.	Ин.	Ин.	Ин.	Ин.	Ин.	Ин.	Ин.	Ин.	Ин.	Дет.	
Высота растения, см	230	155	186	152	230	150	202	188	210	180	167	160		
Положение листа	П	П	П	П	П	П	П	ПП	ПП	П	ПП	В		
Длина листа	Ср	Ср	Д	К	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Д	
Ширина листа	Ср	Ср	Ш	Ср	Ср	Ш	Ш	Ш	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	
Длина междоузлий	Д	Д	Д	Д	Ср	Ср	К	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	О. к.	
Размер листочка	М	Ср	Ср	М	М	М	Ср	Ср	М	М	Б	Ср		
Глянцевитость	Ср	Сл	Ср	Сл	Ср	С	С	С	С	С	Ср	С		
Пузырчатость	Сл	Ср	Ср	Ср	Сл	Сл	Сл	Сл	Сл	Сл	Сл	Сл	Сл	
Положение черешка листочка	ПП	Г	ПП	Г	Г	Г	Г	Пр	Г	Г	Г	ПП		
Окраска цветков	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Ж	Л/Б	
Сращенность пыльников в цветке	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	–	
Положение пестика относительно пыльников	Н	О	Н	Н	Вш	О	О	Вш	О	Вш	Вш	Вш	Вш	
Отделительный слой цветоножки	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	–	

Примечание. Ин. – индетерминантный, Дет. – детерминантный, П – полувертикальное, ПП – полупониклое, Г – горизонтальное, В – вертикальное, Пр – приподнятое, Ж – желтая, Ср – средний/яя/ие, Д – длинный/ые, К – короткий/ие, О. к. – очень короткие, Ш – широкий, М – маленький, Б – большой, Сл – слабая, С – сильная, Н – ниже, Вш – выше, О – на одном уровне, Л – лилово-белые, Б – белые.

Таблица S2. Признаки плодов томата, по которым наблюдали различия между родительскими линиями томата st8, st6, пасленом гулявниколистным и полученными от них растениями

Признак плода	st8	st8×Sn (F1)			st6	st6×Sn (F1)						<i>S. sisymbriifolium</i> (♂)	
	(♀)	1	2	3	(♀)	1	2	3	4	5	6		
Интенсивность зеленой окраски, кроме пятна	Св	Св	Св	Св	Св	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Св
Зеленые полоски перед созреванием	–	–	–	–	–	+	–	–	–	–	–	–	–
Размер зеленых полосок	–	–	–	–	–	М	–	–	–	–	–	–	–
Индекс формы плода	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	1.0	1.2	1.1	1.1	1.2	1.0	
Форма продольного сечения	Сер	Пл	Пл	Пл	Сер	Пл	Окр	Сер	Сер	Сер	Сер	Окр	
Углубление плодоножки	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	М	
Размер места прикрепления	Ср	Ср	Ср	Ср	Б	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	
Размер цветочного рубца	О. м.	О. м.	О. м.	О. м.	О. м.	О. м.	О. м.	О. м.	О. м.	О. м.	О. м.	О. м.	Ср
Форма вершины	З	Г	Г	З	Г	Г	Г	З	З	Г	Г	Г	
Размер плаценты	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	
Толщина стенок	Ср	Ср	Ср	Ср	Т	О. т.	Т	Т	Т	Т	Т	Ср	
Число камер	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Окраска при созревании	Жз	Жо	Жо	Жо	Ок	Ок	Ок	Ок	Ок	Ок	Ок	Ок	Кр
Окраска мякоти	Жз	Жо	Жо	Жо	Ок	Ок	Ок	Ок	Ок	Ок	Ок	Ок	Кр
Глянцевитость плода	С	С	С	С	С	С	Ср	Ср	Ср	С	С	С	
Плотность	Тв	Тв	Тв	Тв	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	Ср	

Примечание. С – сильная, Ср – средний/ая, Св – светлая, Сл – слабая, О. св. – очень светлая, Сер – сердцевидная, Пл – плоскоокруглая, Окр – округлая, Г – глубокое, О. м. – очень маленький, М – маленькое/ая/ий/мелкое, Б – большое, З – заостренная, Г – гладкая, К – крупная, Т – толстые, О. т. – очень толстые, Тв – твердая, Жз – желто-зеленая, Жо – желто-оранжевая, Ок – оранжево-красная, Кр – красная.