

## ГЕНОФОНДОВАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЗИЗИФУСА

*Литвинова Т.В.*

*Никитский ботанический сад – Национальный научный центр*

Зизифус – (унаби, чилон, китайский финик) относится к семейству крушиновых (Rhamnaceae), роду *Zizyphus* Mill. По разным литературным источникам род объединяет от 50 до 100 видов. Происходит он из двух центров: северных и северо-восточных районов Китая и переднеазиатских стран – Афганистана, Восточного Ирана. Для широкого культивирования интерес представляют сорта и формы вида *Zizyphus jujuba* Mill.

В Никитский ботанический сад зизифус впервые был завезен в 1953 г. из Китая. На экспериментальных участках было высажено 7 сортов и 42 формы. В результате интродукции и селекции в настоящее время коллекция зизифуса в Никитском саду пополнилась и насчитывает 6 видов рода *Zizyphus* Mill. (табл. 1) и 123 сорта и формы (табл. 2), из них 6 сортов селекции Никитского сада и 25 сортов иностранной селекции. Селекционный фонд насчитывает 1500 гибридов.

В работу не включены сорта и формы, правильные названия которых не установлены и которые находятся в изучении.

В данной работе приняты следующие сокращения:

**Откуда получены сорта/виды (названия научно-исследовательских учреждений):**

ТОС ВИР – Туркменская опытная станция Всесоюзного института растениеводства г. Кара-Кала;

АзНИИСС – Апшеронская станция шеллака и сухих субтропических культур Азербайджанского научно-исследовательского института (НИИ) садоводства и виноградарства и субтропических культур п. Мардакяны;

УзНИИСВиВ – Самаркандский филиал Узбекского НИИ садоводства, виноградарства и виноделия им. Р.Р. Шредера, Южно-Узбекская станция г. Денау;

ТаджНИИЗ – Таджикский НИИ земледелия г. Душанбе;

ТаджВОС – Вахшская опытная станция субтропических культур г. Колхозабат;

ГрНИИСВиВ – Грузинский НИИ садоводства, виноградарства и виноделия г. Тбилиси.

**Размер плода:** оМ – очень мелкие, масса плода меньше 3 г; М – мелкие, масса плода 3-5 г; С – средние, масса плода 5-10 г; К – крупные, масса плода от 10 г.

**Форма плода:** Г – грушевидная; О – округлая; Ов – овальная; П – продолговатая; ППр – продолговатая с перехватом у основания; ППр\* – форма плода по виду, напоминающая «матрешку»; У – удлинённая; Я – яйцевидная.

**Окраска кожицы плода:** К – коричневая; Кр – красноватая; св. – светло...; т. – темно...; Ш – шоколадная.

**Вкус плода:** К – кислый; КС – кисло-сладкий; С – сладкий; СК – сладко-кислый.

**Консистенция мякоти плода:** М – мучнистая; П – плотная; Р – рыхлая; С – сухая; Сч – сочная; Х – хрустящая.

Таблица 1. Виды рода *Zizyphus* Mill. в коллекции НБС-ННЦ

№ п/п	Вид	Год интрод.	Откуда получены	Характеристика плодов				Сроки созревания	
				размер	форма	окраска кожицы	вкус		консистенция
1	<i>Zizyphus lotus</i> Lam.	1972	ТОС ВИР	С	О	К	К	СП	1/Х
2	<i>Z. macrocarpus</i>	-<<	-<<	С	П	К	КС	ПС	1-2/Х
3	<i>Z. sonorensis</i>	-<<	-<<	оМ	О	К	К		1/ХМ
4	<i>Z. Spina christi</i> willd.	-<<	Ангола, Новый Лиссабон, с/х ин-г	оМ	О	Ш	К		1/Х
5	<i>Z. jujuba</i> Mill.	1953	Китай	М-С					1/Х
6	<i>Z. jujuba</i> var <i>spinosa</i> Hu	1972	Китай, Пекин ин-г ботаники	С	Ов	К	КС		1/Х

Таблица 2. Сорты и формы *зизифуса* (*Z. jujuba* Mill) в коллекции НБС-ННЦ

№ п/п	Название сортов и форм	Год интрод.	Откуда получены	Характеристика плодов						Сроки созревания
				размер	форма	окраска кожицы	вкус	консистенция	консистенция	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Та Ян Цзао	1953	Китай	К	УГ	КрК	С	МР		2/Х
2	У Син Хун	1953	-<<	К	Я	Ш	С	СМ		1/Х
3	Сюо Бай Цзао	1953	Китай	С	О	КрК	СК	Х		2/Х
4	Суан Цзао	-<<	-<<	М	О	Ш	КС	М		1/Х
5	Да Бай Цзао	-<<	-<<	С	Пов	КрК	СК	Х		1-2/Х
6	Жу Тау Цзао	-<<	-<<	К	ППр*	тК	С	МР		2-3/Х
7	Я Цзао	-<<	-<<	С	У	тК	С	ХСч		2/Х
8	Лан Цзао	1972	УзНИИСВиВ	С	П	КрК	КС	РМ		2/Х
9	Китайский 17	1953	Китай	М	УОв	свК	СК	СчХ		1/Х
10	Китайский 30	-<<	-<<	М						-<<

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Китайский 34	-<-	-<-	М					-<-
12	Китайский 36	-<-	-<-	М					-<-
13	Китайский 38	-<-	-<-	оМ					-<-
14	Китайский 39	-<-	-<-	оМ					-<-
15	Китайский 40	-<-	-<-	оМ					-<-
16	Китайский 41	-<-	-<-	оМ					-<-
17	Китайский 42	-<-	-<-	оМ					-<-
18	Китайский 44	-<-	-<-	оМ					2/X
19	Китайский 45	-<-	-<-	С	УОв	тК	КС	СчХ	1/X
20	Китайский 46	-<-	-<-	оМ					-<-
21	Китайский 47	-<-	-<-	оМ					-<-
22	Китайский 48	-<-	-<-	С	ПОВ	КрК	КС	М	-<-
23	Китайский 49	-<-	-<-	оМ					-<-
24	Китайский 50	-<-	-<-	С	УОв	тК	КС	М	3/X
25	Китайский 52	-<-	-<-	С	УОв	КрК	КС	М	3/X
26	Китайский 54	-<-	-<-	оМ					
27	Китайский 55	-<-	-<-	оМ					
28	Китайский 56	1953	Китай	оМ					
29	Китайский 58	-<-	-<-	С	УОв	Ш	С	ХСч	1/X
30	Китайский 60	-<-	-<-	С	ПОВ	КрК	СК	СчП	3/IX
31	Китайский 62	-<-	-<-	М	Ш	свК	К	М	1/X
32	Китайский 63	-<-	-<-	оМ					
33	Китайский 64	-<-	-<-	оМ					
34	Китайский 66	-<-	-<-	оМ	О	свШ	КС	М	2/X
35	Китайский 69	-<-	-<-	оМ					
36	Китайский 78	-<-	-<-	оМ					
37	Китайский 80	-<-	-<-	оМ					
38	Китайский 81	-<-	-<-	М					
39	Китайский 83	-<-	-<-	оМ					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	Китайский 84	-<-	-<-	оМ					10
41	Китайский 85	-<-	-<-	С	УОВ	Ш	СК	ПСч	2/Х
42	Китайский 86	-<-	-<-	С	ПО	КрШ	КС	Х	1/Х
43	Китайский 87	-<-	-<-	оМ					
44	Китайский 88	-<-	-<-	оМ					
45	Китайский 92	-<-	-<-	оМ					
46	Китайский 93	-<-	-<-	С	У	тК	С	СчП	2/Х
47	Китайский 94	-<-	-<-	оМ					
48	Китайский 107	-<-	-<-	С	УОВ	тК	СК	ХСч	1/Х
49	Китайский 114	1953	Китай	оМ					
50	Китайский 116	-<-	-<-	С	УОВ	КрК	С	ПСч	2/Х
51	Китайский 120	-<-	-<-	оМ					
52	Китайский 122	-<-	-<-	С	ПОВ	К	СК	СчП	3/Х
53	Унаби «на яблоне»	1971	ТОС ВИР	М					
54	Унаби из Огдженикидзебада	-<-	-<-	М					
55	Кировобадский 2	-<-	-<-						
56	Даргомский	1972	УзНИИСВиВ						
57	Самаркандский 38	-<-	-<-						
58	Китайский 1	1972	АзНИИСС	К	УГ	КрК	С	МР	1/Х
59	Китайский 2	-<-	-<-	К	ПОВ	К	СК	МР	2/Х
60	Китайский 2А	-<-	-<-	К	ПОВ	свК	КС	СчР	1-2/Х
61	Насими	-<-	-<-	С	О	свК	С	П	2/Х1
62	Мардакяны	-<-	-<-	С	Ов	КрК	КС	П	2/Х1
63	Ахмеди	-<-	-<-	М	Ш	свК	СК	П	3/Х
64	Уллус	-<-	-<-	М	Ов	К	С	П	2/Х1
65	Азери	-<-	-<-	С	ОвО	КрК	КС	ПС	2/Х1
66	Копетдагский мелкоплодный	-<-	ТОС ВИР	М					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	Душанбинский 119	1973	ТаджНИИЗ	С	УОв	КрК	С	П	3/Х
68	Душанбинский 210	-<-	-<-	К	Пов	Ш	КС	РМ	2/Х
69	Мелкоплодный из Денау	1974	УзНИИСВиВ	М					
70	Самаркандский 34	-<-	-<-	С	УОв	тК	КС	Р	2/Х
71	Юбилейный	1974	УзНИИСВиВ	С	ООв	К	КС	РМ	2/Х
72	Самаркандский 38	-<-	-<-	М	П	Ш	К	П	3/Х
73	Мардакянский 163	-<-	АзНИИСС	оМ	Ов	свК	К	Сч	2-3/ХI
74	Мардакянский 169	1974	АзНИИСС	оМ	О	КрК	КС	СчП	2-3/ХI
75	Мардакянский 10	-<-	-<-	оМ	Пов	Кр	К	К	2-3/ХI
76	Мардакянский 11	-<-	-<-	М	ООв	К	К	Сч	2/ХI
77	Ордубади	-<-	-<-						
78	Мардакянский 12	-<-	-<-	С	Г	Ш	СК	МР	2/Х
79	Ирада	-<-	-<-	С	П	К	КС	РСч	2/Х
80	Грузинский 1	-<-	ГрНИИСВиВ	М	УОв	К	С	Р	2/Х
81	Грузинский 3	-<-	-<-	С	Ов	свК	КС	ПСч	2/Х
82	Таврика	1984	Украина НБС	С	О	КрК	КС	РМ	1/Х
83	Удлиненный	1975	ТаджВОС	С	У	К	СК	СчП	2/Х
84	Вахский 40/5	1975	ТаджВОС	К	Ов	Ш	КС	ПСч	3/Х
85	Дружба	-<-	-<-	С	Пов	Ш	КС	ПМ	2/Х
86	Южанин	-<-	-<-	К	Ов	свК	КС	МР	2/Х
87	Советский	-<-	-<-	К	Пов	свК	СК	СчП	2-3/Х
88	Вахский 30/16	-<-	-<-	С	УОв	КрК	СК	М	2/Х
89	Вахш	-<-	-<-	К	Пов	КрК	КС	РМ	2/Х
90	Форма 3-6	1975	ТОС ВИР	оМ	Ов	КрК	КС		3/Х
91	Форма 1	1976	ТОС ВИР	оМ	Ов	К	К		3/Х
92	Форма 2	-<-	-<-	оМ	Ов	К	К		3/Х
93	Форма 3	-<-	-<-	М	ООв	К	С	РМ	3/Х
94	Маштагинский 1	-<-	АзНИИСС	М	УОв	КрК	КС	ПСч	2-3/Х

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95	Маштагинский 2	-<-	-<-	С	УОв	КрК	С	СР	3/Х
96	Маштагинский 5	-<-	-<-	С	УОв	КрК	К	ПМ	3/Х
97	Маштагинский 6	-<-	-<-	М	О	КрК	КС	РМ	1/Х1
98	Маштагинский 7	-<-	-<-	К	Ш	КрК	С	РМ	1/Х1
99	Самаркандский 51	1976	УзНИИСВиВ	М	ООв	свК	С	Р	1-2/Х
100	Ак-Токой	1977	ТОС ВИР	М					
101	Кичи-Даравай	-<-	-<-	М					
102	Финик	-<-	ТаджВОС	С	У	КрК	С	М	1-2/Х
103	Гиссарский 2	1977	ТаджВОС	М	П	К	КС	ПХ	2-3/Х
104	Гиссарский 3	-<-	-<-	оМ					
105	Первенец	-<-	ТОС ВИР	К	ПО	К	С	ПСч	1-2/Х
106	Мардакянский 1	1979	Азербайджан г.Баку						
107	Мардакянский 2	-<-	-<-						
108	Мардакянский 3	-<-	-<-						
109	Самаркандский 56	-<-	УзНИИСВиВ	оК	ПО	КрК	КС	МР	2-3/Х1
110	Каракалинский 149	1984	ТОС ВИР	С	Пов	КрК	КС	П	1-2/Х
111	Каракалинский 21	-<-	-<-	С	Ов	К	СК	М	1-2/Х
112	Синит	1993	Украина НБС	С	Ов	КрК	КС	ПСч	2-3/Х
113	Ялита	-<-	-<-	К	Пов	К	С	ПСч	2/Х
114	Метсор	1998	-<-	К	Пов	свК	СК	СчП	2-3/Х
115	Путник	-<-	-<-	С	Пов	Крш	С	СП	1/Х
116	Ралослав	-<-	-<-	К	П	К	СК	СчП	2-3/Х
117	Коктебель	2007	-<-	К	О	свШ	КС	МР	3/Х-2/ Х1
118	Конфетный (Шукерковий)	2009	-<-	М-С	Пов	Ккр	С	Сч	1/Х