

УДК 631.527

Маг. С.Ю. Исаков
Рук. А.П. Кожевников
УГЛТУ, Екатеринбург

ОТБОР ПЕРСПЕКТИВНЫХ ФОРМ ОБЛЕПИХИ В ЧЕБАРКУЛЬСКОЙ ИНТРОДУКЦИОННОЙ ПОПУЛЯЦИИ

Исследование интродукционных популяций позволяет более правильно оценить скрытый генетический потенциал вида, выделить наиболее важные в практическом отношении его формы*. Натурализовавшаяся облепиха, поселившаяся за пределами своего ареала, на берегу озера Чебаркуль Челябинской области, послужила объектом отбора перспективных форм, адаптированных к условиям существования.

Методикой работы предусмотрено маршрутное обследование береговой линии озера Чебаркуль с отбором внутривидовых женских форм по степени околюченности (высокая, средняя, низкая), расположению плодов на ветвях (очень плотное, плотное, разреженное), длине плодоножки (мм), массе 100 шт. плодов (г), цвету и вкусу плодов, длине плодов и листьев (мм).

В чебаркульской интродукционной популяции наблюдается значительный полиморфизм по плодам и листьям женских особей. По величине плодов отобрано четыре формы с длиной плодов свыше 10 мм (таблица), четыре формы с длиной плодов свыше 9 мм. К четырем крупнолистным формам можно отнести форму № 15 (длина листьев 92 мм) и формы № 14, № 19, № 20 с длиной листьев свыше 70 мм. Обнаружено всего пять форм с низкой степенью околюченности, одна форма с рыхлым расположением плодов на ветвях, две формы с десертным вкусом плодов, четыре формы с желтыми плодами. Наибольшее хозяйственное значение имеет чебаркульская форма № 11 с массой 100 шт. плодов 57,5 г. Отмечено отсутствие в интродукционной популяции облепиховой мухи.

Таким образом, натурализация плодовой культуры облепихи в виде дифференциации ее на внутривидовые формы, представленные сеянцами от спонтанного опыления, указывает на успешность ее интродукции. Устойчивость к средовым и биотическим факторам свойственна потомству, полученному от свободного опыления и прошедшему отбор на ценные хозяйственные признаки. Некоторые чебаркульские формы облепихи соответствуют современному ассортименту этой культуры.

* Кожевников А.П. Облепиха крушиновидная на Урале (интродукция и популяции). Екатеринбург: УрО РАН, 2001. 128 с.

Электронный архив УГЛТУ

Внутривидовые формы облепихи с ценными хозяйственными признаками

№ п/п	Высота дерева, м	Диаметр корневой шейки, см	Масса 100 шт. плодов, г	Длина плодоножки, мм	Длина плодов, мм		Длина листьев, мм	
					X±mх	CV, %	X±mх	CV, %
1	1,8	4,2	43,0	2,0	8,5±0,10	3,8	52,1±1,57	9,5
2	2,5	5,5	30,0	2,5	7,3±0,11	4,9	52,4±1,23	7,4
3	2,0	3,0	22,8	2,0	6,8±0,08	3,6	52,2±0,63	3,8
4	2,3	4,0	21,6	1,5	7,4±0,10	4,3	44,3±1,86	13,3
5	2,0	3,5	32,0	2,0	8,4±0,11	4,1	53,1±2,28	13,6
6	3,2	5,0	25,0	1,5	8,6±0,17	6,4	47,0±1,01	6,8
7	3,5	6,0	35,7	3,0	10,1±0,09	2,8	64,4±1,96	9,6
8	4,0	5,5	33,0	2,8	8,3±0,13	4,8	45,9±0,98	6,8
9	3,2	4,8	30,7	3,0	8,1±0,06	2,3	58,4±2,14	11,6
10	3,8	5,0	36,0	3,0	9,7±0,18	5,9	65,4±1,95	9,4
11	2,8	5,0	57,5	2,8	10,1±0,10	3,0	69,9±1,02	4,6
12	3,0	4,0	34,2	3,0	9,6±0,18	5,8	55,2±1,44	8,3
13	2,5	5,0	41,3	2,0	8,7±0,13	4,7	52,4±1,45	8,8
14	3,0	4,0	40,0	3,0	8,6±0,18	6,7	70,3±2,13	9,6
15	3,8	5,0	46,6	3,5	10,3±0,09	2,9	92,0±2,68	9,2
16	2,5	4,0	41,6	3,0	9,1±0,08	2,7	64,0±2,92	14,4
17	2,2	5,0	28,5	3,0	9,0±0,14	4,8	49,5±0,92	5,6
18	3,2	5,5	37,5	2,0	8,3±0,12	4,6	53,0±1,86	11,1
19	1,5	3,0	22,5	1,5	7,2±0,12	5,3	79,0±2,47	9,9
20	4,0	6,0	46,1	2,0	10,1±0,11	3,4	73,3±3,06	13,2
21	2,4	5,0	32,7	3,0	9,1±0,14	4,8	65,3±2,73	13,2