

**КОМИТЕТ НАУКИ МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РГП НА ПХВ «МАНГЫШЛАКСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ
БОТАНИЧЕСКИЙ САД»**

**ИЗУЧЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПОПУЛЯЦИЙ
РЕДКОГО И ЭНДЕМИЧНОГО ВИДА МАНГИСТАУ
- БОЯРЫШНИКА СОМНИТЕЛЬНОГО
(*CRATAEGUS AMBIGUA* С.А. МЕУ.)**

к.б.н. Иманбаева А.А

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ

- ✦ Регион расположен на восточном побережье Каспийского моря, на стыке подзон северной и южной пустынь в пределах $42-46^\circ$ северной широты и $50-54^\circ$ восточной долготы и административно входит в состав Мангистауской области.
- ✦ Климат полуострова экстрааридный. Среднегодовая температура воздуха составляет $9, 6-11, 5$ градусов, абсолютный минимум -34 , максимум $+47$. Осадков выпадает всего $107-181$ мм. Частые сильные ветры приводят к распространению суховеев, пыльных бурь, выносу солей с акватории Каспия. Зональные бурые и серо-бурые почвы Мангистау повсеместно засолены, слабо насыщены органикой и влагой, близко подстилаются плотными известняками.



ПРИРОДНАЯ ФЛОРА

В составе природной флоры преобладают травянистые растения – 268 видов или 43.1%, 247 видов (40%) принадлежат к многолетним травянистым растениям, которых насчитывается 679 видов из 63-х семейств и 284 родов. Полукустарничков, многие из которых типичные пустынные ценозообразователи, насчитывают 48 видов (7.8%). Полукустарники представлены 13 видами или 2.1%; кустарники – 39 или 6.3%. Деревья как жизненная форма естественной растительности в регионе почти отсутствуют.

- ✘ *Crataegus ambigua* С.А. Мей. ex А. Веck. – один из немногочисленных представителей древесных растений флоры Мангышлака. В Казахстане боярышник сомнительный распространен только на полуострове Мангышлак. Вид включен в красную книгу Казахстана. Вне Казахстана - на юго-востоке европейской части России.
- ✘ На Мангышлаке боярышник сомнительный растет в основном на дне оврагов, меловых и гипсовых ущелей, на сырых местах. Встречается в горах Западного и Восточного Каратау и Западной части Северного Актау (хребты Емды), на полуострове Тюб-Караган единично или небольшими группами растет во влажных ущелей по каменистым склонам и днищам
- ✘ Из-за полиморфности боярышника сомнительного существует две интерпретации и понимания его видовой принадлежности. В ряде работ за мангышлакским боярышником сохранено название *Crataegus ambigua*, (Пояркова, 1939; Флора Казахстана, 1961; Сафронова, 1996), тогда как другие авторы (Мушегян, 1962, Кисыков, 1955; Романович, 1969, Любимов, 1989) признают его самостоятельным видом *Crataegus trancaspica* (боярышник закаспийский).

Полуостров Тюбкараган – ущелье Тюбижик



Crataegus ambigua C.A. Mey.

Хребет Западный Каратау - ущелье Самал



Crataegus ambigua C.A. Mey.

Ущелье Акмыш



Crataegus ambigua C. A. Mey.

Средние показатели и изменчивость морфометрических показателей боярышника сомнительного в ущельях Тюбижик, Самал и Акмыш

Показатели	Средние значения признаков (M±m)			Коэффициент вариации, % (Cv)		
	ущелье Самал	ущелье Тюбижик	ущелье Акмыш	ущелье Самал	ущелье Тюбижик	ущелье Акмыш
Высота взрослых деревьев, м	3,0±0,2	4,0±0,5	3,6±0,4	7,0	11,3	11,9
Диаметр ствола взрослых деревьев, см	37,1±16,9	15,5±2,5	11,3±2,3	45,6	6,1	20,4
Высота виргинильных особей, см	1,6±0,1	61,0±9,6	47,7±8,8	6,1	15,8	18,4
Диаметр ствола виргинильных особей, см	2,0±0,2	2,0±0,3	1,9±0,4	9,9	16,1	21,0
Длина плода, см	1,2±0,1	1,1±0,1	1,1±0,1	1,7	1,8	2,6
Ширина плода, см	1,2±0,1	1,1±0,1	1,1±0,1	2,6	2,7	3,3
Вес 1-го плода (на сырой вес), г	0,9±0,1	0,8±0,1	0,9±0,1	4,5	2,4	6,9
Длина плодоножки, см	1,4±0,2	1,6±0,2	0,9±0,1	14,0	11,5	3,4
Количество косточек в 1-ом плоде, шт.	1,0±0,1	1,8±0,1	2,6±0,1	24,5	8,5	8,1
Длина листа взрослого дерева, см	3,8±0,2	3,2±0,2	4,2±0,4	5,6	5,0	8,6
Ширина листа взрослого дерева, см	2,3±0,2	1,6±0,1	2,1±0,4	10,8	7,9	16,7
Длина колючки взрослого дерева, см	-	1,3±0,2	-	-	11,2	-
Площадь листовой пластины взрослого дерева, см ²	4,1±0,4	3,9±0,5	7,5±1,4	9,8	12,8	18,7
Длина листа виргинильного растения, см	4,7±0,3	2,8±0,1	2,9±0,2	6,2	3,9	8,5



Плоды

Листовые пластинки

Crataegus ambigua С. А. Меу. в ущелье Тюбижик



Плоды

Листовые пластинки

Crataegus ambigua С. А. Меу. в ущелье Самал

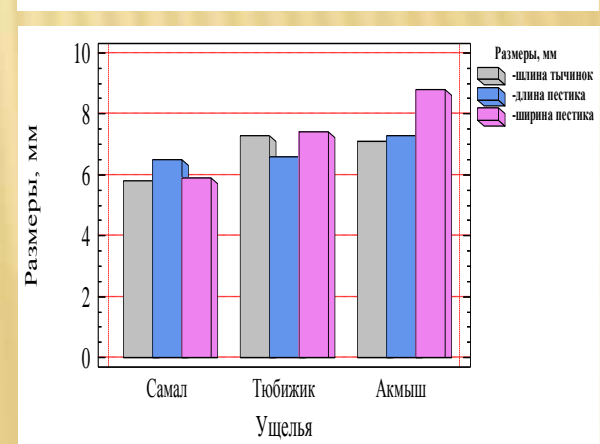
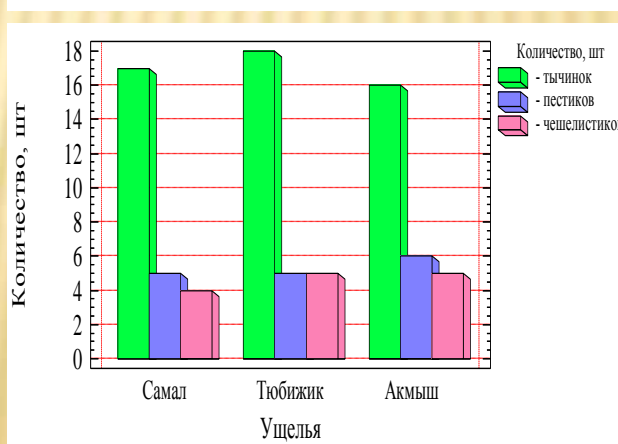
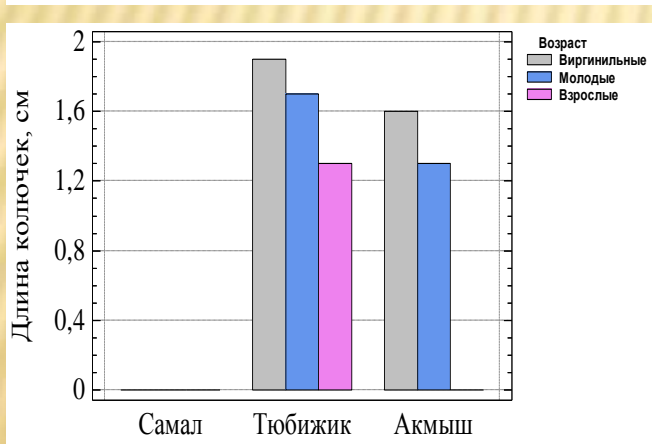
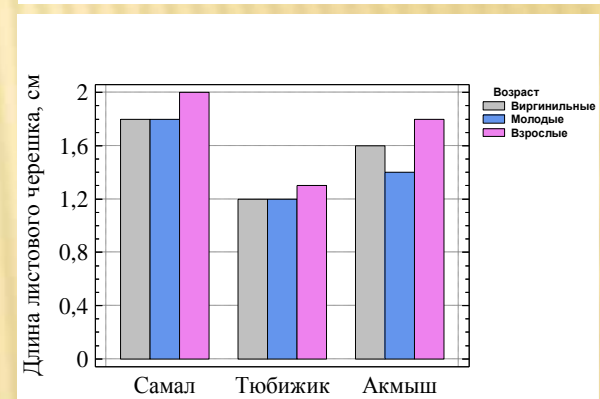
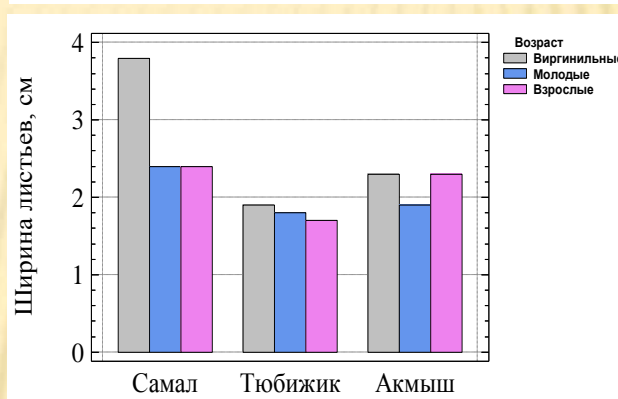
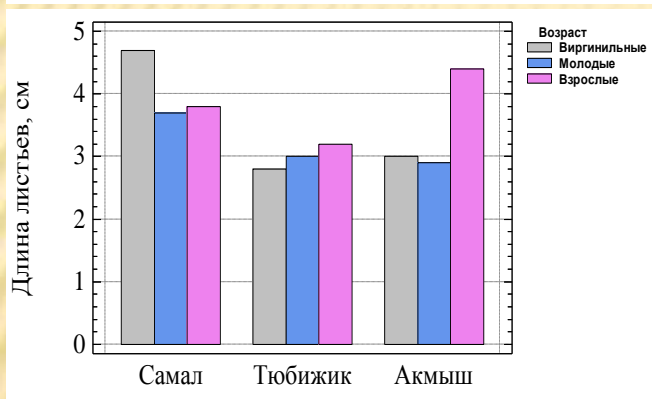
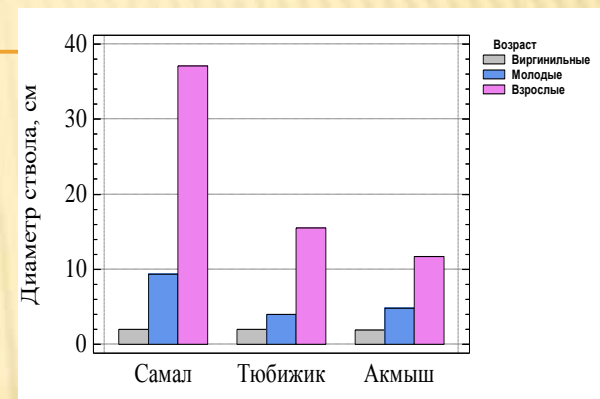
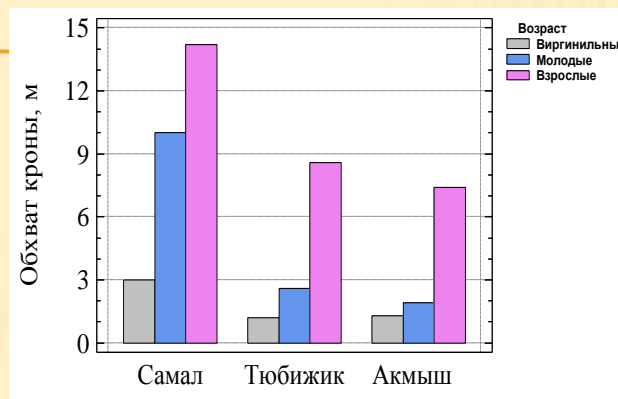
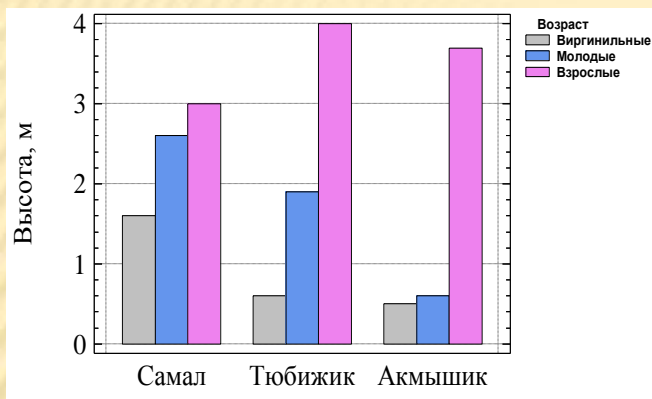


Плоды

Листовые пластинки

Crataegus ambigua С. А. Меу. в ущелье Акмыш

Средние показатели и изменчивость морфометрических показателей боярышника сомнительного в ущельях Тюбижик, Самал и Акмыш



Редкость данного вида в природных местах обитания создает необходимость его введения в культуру с сохранением полного генетического разнообразия.

Благодарю за внимание!