

СЕМЕЙСТВО CHENOPODIACEAE ВО ФЛОРЕ АКТЮБИНСКОГО ФЛОРИСТИЧЕСКОГО ОКРУГА

В статье дан анализ семейства *Chenopodiaceae* во флоре Актюбинского флористического округа, представленного 78 видами, относящимися к 25 родам и приведен конспект видов семейства.

Chenopodiaceae – одно из крупных семейств флоры Актюбинского флористического округа, занимает 5-е место по числу видов.

Ряд представителей семейства являются эдификаторами растительных сообществ. Во флоре Актюбинского флористического округа семейство *Chenopodiaceae* представлено 78 видами, относящихся к 25 родам.

Результаты таксономического анализа данного семейства показали, что наиболее многочисленными родами являются: *Salsola* (11 видов), *Chenopodium* (10 видов), *Atriplex* (9 видов), *Suaeda* (8 видов), *Petrosimonia* (7 видов).

Роды *Anabasis*, *Kochia* включают по 4 вида, *Corispermum* – по 3 вида, *Bassia*, *Camphorosma*, *Ceratocarpus*, *Halimione*, *Kalidium* – по 2 вида, остальные 12 родов по 1 виду.

Анализ жизненных форм семейства *Chenopodiaceae* по И.Г.Серебрякову (1962) выявил явное преобладание однолетников – 58 видов (74,4%). 25,6% от общего числа видов представлены: полукустарничками (12 видов, 15,4%), прямостоящими полукустарниками (5 видов, 6,4%), листопадными кустарничками (3 вида, 3,8%). Преобладание однолетников объясняется тем, что они в большинстве своем являются сорными растениями (21 вид).

В хозяйственном отношении представители данного семейства являются кормовыми растениями (27 видов), лекарственными растениями (13 видов), техническими – 9 и др.

Наибольшее число видов семейства *Chenopodiaceae* во флоре Актюбинского флористического округа характерно для галофитного флористического комплекса (61 вид).

Ниже приводится конспект семейства *Chenopodiaceae*, составленный на основе исследований автора (1979 – 2006), материалов гербариев института ботаники и фитоинтродукции, Государственного научно-производственного центра земельных ресурсов и землеустройства и литературных данных. На-

звания видов приведены по С.К. Черепанову (1981).

Agriophyllum squarrosum (L.) Moq. – Кумарчик растопыренный. Малолетник, терофит. Отмечен в окр. с. Шиелы, на супесчаном субстрате, в пойме р. Илек, в окр. г. Актобе, окр. с. Киил, солончаках окр. с. Карабутака на песках.

Anabasis aphylla L. – Ежовник безлистный. Полукустарник, хамефит. Растет на солончаках, на песках, на залежах полевых культур.

Anabasis cretacea Pall. – Ежовник меловой. Полукустарничек, хамефит. Растет на склоне мелового массива Акшатау, на мелу на горе Акшатау в 3 км от п. Акшатау, на меловых горах в 60 км от с. Брусиловка.

Anabasis salsa (С.А. Мей.) Benth. ex Volkens – Ежовник солончаковый. Кустарничек, хамефит. Растет на солончаках, на каменистом субстрате. На меловом обнажении г. Орындыкты, в окр. с. Брусиловка, по основаниям мелового массива Акшатау.

Anabasis truncata (Schrenk.) Bunge – Ежовник усеченный. Полукустарничек, хамефит. Растет на белых глинах между р. Эмба-Ащесай, в окр. с. Кыыл, в окр. с. Сорбулак, на солонцах окр. с. Уил, на склоне мелового массива Акшатау.

Athrophutum pulvinatum Litv. – Саксаульчик подушковидный. Полукустарник, хамефит. Растет на щебнистом склоне ст. Кара-Чокат. Мугодж. ФК 3:301

Atriplex calotheca (Rafn) Fries – Лебеда красивоплодная. Малолетник, терофит. Растет на солонцеватых лугах ур. Джангыз-агашсай, по берегу р. Эбейты.

Atriplex сапа С.А. Мей. – Лебеда белая, кокпек. Полукустарник, хамефит. Растет на солончаках, в понижениях, степных солончаках, долинах рек, озер, по подошвам меловых возвышенностей. Повсеместно.

Atriplex littoralis L. – Лебеда прибрежная. Малолетник, терофит. Собран на берегу соленого озера Шетиргиз, на солончаках в окр. с. Сорбулак.

Atriplex nitens Schkuhr – Лебеда лоснящаяся. Малолетник, терофит. Растет на берегу Сары Хобда (на пустыре окр. с. Студенческая; с. Кенсахара).

Atriplex patula L. – Лебеда поникшая. Малолетник, терофит. Растет по берегам рек, сорным местам.

Atriplex prostrata Boucher – Лебеда распростертая. Малолетник, терофит. Растет на солончаках, солонцеватых лугах, по сорным местам.

Atriplex tatarica L. – Лебеда татарская. Малолетник, терофит. Растет на солончаках, солонцах, по речным долинам и по сорным местам. Повсеместно.

Atriplex crassifolia С.А. Меу. – Лебеда толстолистная. Малолетник, терофит. Растет на солонцеватых глинах у колодца Теректи.

Atriplex pungens Trautv. – Лебеда колючая. Малолетник, терофит. Растет на солонцах по левому берегу р. Орь.

Axuris amaranthoides L. – Аксирис щирицевый. Малолетник, терофит. Отмечен по залежам, по пустырям, по поймам рек, глининым обрывам рек.

Bassia hyssopifolia (Pall.) O. Kuntze. – Бассия иссополистная. Малолетник, терофит. Растет на солончаках, солонцеватых песках, на пустырях. ФК 3:228.

Bassia sedoides (Pall.) Aschers. – Бассия очитковидная. Малолетник, терофит. Растет на степных солонцах, в окр. с. Ойсылкара, окр. с. Черноводск, с. Кызылсу, долине р. Кара-Хобда.

Samphorosma lessingii Litv. – Камфоросма Лессинга. Полукустарничек, хамефит. Растет в степи на луговых солончаках, на солонцах. Почти повсеместно.

Samphorosma monspeliaca L. – Камфоросма монпельская. Полукустарничек, хамефит. Растет на степных солонцах, в степи, по берегам соленых озер, по основаниям меловых склонов.

Ceratoides rapposa Botsch. et Ikonn. – Терескен хохлатый. Полукустарничек, хамефит. Растет по степным каменистым склонам,

днищам пересыхающих рек, по шлейфам меловых обнажений ур. Акжар, повсеместно.

Ceratocarpus arenarius L. – Рогач песчаный. Малолетник, терофит. Отмечен по песчаным степям, выгоне, пашням. Повсеместно.

Ceratocarpus utriculosus Bluk. – Рогач сумчатый. Малолетник, терофит. Встречается на песчаном субстрате, по сорным местам. Повсеместно.

Chenopodium album L. – Марь белая. Малолетник, терофит. Встречается в посевах, огородах, мусорных местах. Повсеместно.

Chenopodium botryodes Smith – Марь толстолистная. Малолетник, терофит. Растет по мокрым солончакам, берегам соленых озер.

Chenopodium foliosum Aschers. – Марь олиственная. Малолетник, терофит. Отмечена на каменистом склоне близ п. Кос-Истек, в окр. с. Александровка.

Chenopodium glaucum L. – Марь сизая. Малолетник, терофит. Растет у подножия горн. окр. с. Маяк (Муг.), по берегам рек, озер, солончакам, как сорное.

Chenopodium hybridum L. – Марь гибридная. Малолетник, терофит. Растет по правобережью р. Эмба на засоленном субстрате.

Chenopodium opulifolium Schrad. ex Koch et Ziz – Марь клинолистная. Малолетник, терофит, ксерофил, сорн. Растет по сорным местам. Повсеместно.

Chenopodium polyspermum L. – Марь многосеменная. Малолетник, терофит. Растет по песчаным берегам рек, озер и мусорным местам повсеместно.

Chenopodium rubrum L. – Марь красная. Малолетник, терофит. Отмечен по берегам водоема в урочищах Ильчибек, Талдысай.

Chenopodium strictum Roth. – Марь торчащая. Малолетник, терофит, ксерофил, сорн. Отмечен на сорных местах.

Chenopodium urbicum L. – Марь городская. Малолетник, терофит, мезоксерофил, сорн., пищ., лек. Собран по сухому руслу в ур. Уркач.

Climacoptera brachiata (Pall.) Botsch. – Климокоптера супротивнолистная. Малолетник, терофит. Растет на солонцах, солонцеватых почвах Акт. Почти повсеместно.

Corispermum declinatum Steph. ex Iljin – Верблюдка наклоненная. Малолетник, те-

рофит. Растет как сорняк в посевах и залежах.

Corispermum hyssopifolium L. – Верблюдка иссополистная. Малолетник, терофит. Растет на песках окр.с Акжар, по р. Малая Хобда, на вершине бугровых песков в окр. с. Кемерши.

Corispermum orientale Lam. – Верблюдка восточная. Малолетник, терофит. Растет в пойме р. Иргиз на приречном песке, по песчаному берегу р. Малая Хобда.

Girgenssohnia oppositiflora (Pall.) Fenzl – Гиргензония супротивноцветковая. Малолетник, терофит, ксерофил, галофит, псаммофит, корм. Растет на солонцах, солонцеватых почвах в окр. с. Киил, с. Яйсан, с. Бескопа.

Halimione verrucifera (Bieb.) Aell. – Галимионе черешчатый. Полукустарник, хамефит. Отмечена на степных солончаках в долине р. Тамды, Чиили саю. Почти повсеместно.

Halimione pedunculata (L.) Aell. – Галимионе плодоножковая. Малолетник, терофит. Отмечена на солончаковом лугу окр. с. Кызыл-жар, на понижении.

Halimocnemis sclerosperma (Pall.) С.А. Меу. – Галимокнемис твердоплодный. Малолетник, терофит. Растет на солончаках в пойме р. Эмба.

Halocnemum strobilaceum (Pall.) Vieb. – Сарсазан шишковатый. Полукустарничек, хамефит. Растет по солончакам, в долинах рек, по берегам соленых озер Акт., на солонцах к востоку от возвышенности Уркач, близ подошвы Мугоджар.

Kochia laniflora (S.G. Gmel.) Vorb. – Кохия шерстисто-цветковая. Малолетник, терофит. Растет на р. Иргиз, поймы р. Бутак Акт, на песках в ур. Уркач.

Kochia prostrata (L.) Schrad. – Кохия стелющаяся, изень. Полукустарничек, хамефит. Повсеместно, также на меловых склонах Чиили-сай, в верх. р. Киил на выходах мела.

Kochia iranica Wornm. – Кохия иранская. Малолетник, терофит. Растет на засоленном субстрате в окр. с. Киил.

Kochia scoraria (L.) Schrad. – Кохия веничная. Малолетник, терофит. Растет по пустырям, как сорное в садах, огородах.

Kochia scoraria (L.) Schrad. – Кохия веничная. Полукустарничек, хамефит. Растет на солончаках, по берегам соленых озер.

Kalidium foliatum (Pall.) Moq. – Поташник олиственный. Полукустарничек, хамефит, ксерофил, галофит, корм., техн. Растет на солончаках, у колодца Теректи.

Nanophyton erinaceum (Pall.) Bunge – Нанофитон ежовый. Полукустарничек, хамефит. Растет на солонцах в междуречье Иргиз-Эмба, на солонцах, по р. Сара-Хобда, в пойме р. Уил, с. Саралжын, окр с. Сугалы, по каменистым склонам окр. с. Маяк, у подножия г. Два Брата, на выходах мела верх. р. Киил.

Ofaiston monandrum (Pall.) Moq. – Офайстон однотычинковый. Малолетник, терофит. Растет на солончаках Чиили-сай, в окр с. Киил, с. Сарбулак, окр. с. Копасор.

Petrosimonia brachyphylla (Bunge) Iljin – Петросимония коротколистная. Малолетник, терофит. Растет на солонцах в пойме р. Уил.

Petrosimonia brachiata (Pall.) Bunge – Петросимония супротивнолистная. Малолетник, терофит. Отмечен в ур. Булак-Тобе (на повыш. каменистом месте) – на солонцах в окр. с. Ащисай, с. Яйсан, с. Кумкудук.

Petrosimonia glaucescens (Bunge) Iljin – Петросимония сизоватая. Малолетник, терофит. Растет в пойме р. Бутак на солончаках.

Petrosimonia sibirica (Pall.) Bunge – Петросимония сибирская. Малолетник, терофит. Растет на солончаках.

Petrosimonia triandra (Pall.) Simonk. – Петросимония третьичинковая. Малолетник, терофит. Растет на солончаках и солонцах по р. Кара Хобда, по Чиилисаю на мокрых солонцах, в окр. с. Степановка, окр. с. Комсомольское.

Petrosimonia litwinowii Korsh. Петросимония Литвинова. Малолетник, терофит. Встречается на солончаках и солонцах.

Petrosimonia monandra (Pall.) Bunge – Петросимония однотычинковая. Малолетник, терофит. Растет на солонцах, около дорог, по пустырям в окр. с. Студенческое, в долине р. Сагыз на солонцах.

Polycnemum arvense L. – Хруплявник полевой. Малолетник, терофит. Растет на каменистых склонах, песках, залежах, солонцах.

Salicornia europaea L. – Солерос европейский. Малолетник, терофит. Отмечен в ур. Менды-бай, Сор-куль, в пойме р. Иргиз, окр. с. Аралтогай.

Salsola acutifolia (Bunge.) Botsch. – Солянка остролистая. Малолетник, терофит, ксерофил, галофит, корм. Растет на сорах, среди солончаков.

Salsola larisifolia Turcz. et Litv. – Солянка листовицелистная. Полукустарничек, хамефит. Растет на луговых солонцах в окр. п. Копа, с. Уил, с. Саралжын, с. Карабутак.

Salsola nitraria Pall. – Солянка натронная. Малолетник, терофит. Растет на солончаках окр. с. Аксай, с. Киил, с. Хобда.

Salsola orientalis S.G. Gmel. – Солянка восточная. Полукустарничек, хамефит. Растет на солончаках с. Копа, в окр. с. Актау

Salsola paulsenii Litv. – Солянка Паулсена. Малолетник, терофит. Растет на супесях в окр. с. Степановка, окр. с. Кумжарган, на солонцеватом лугу поймы р. Колденен

Salsola australis R.Br. – Солянка южная. Малолетник, терофит. Растет в пойме р. Эбита, окр. с. Студенческое, в ур. Конбулак

Salsola collina Pall. – Солянка холмовая, катун. Малолетник, терофит. Собран в окр. с. Алимбетовка, в долине р. Тунгатар-сай (приток Чиили-сай).

Salsola foliosa (L.) Schrad. – Солянка олиственная. Малолетник, терофит. Растет на солонцах, солончаках.

Salsola laricina Pall. – Солянка листовицелистная. Полукустарничек, хамефит. Растет на луговых солонцах окр. с. Копа, с. Саралжын, окр. с. Карабутак, в ур. Акжар, на меловом массиве Акшатау – на склоне.

Salsola soda L. – Солянка содовая. Малолетник, терофит. Растет в ур. Мендысай на

блюдецобразном понижении на солончаках.

Salsola tamariscina Pall. – Солянка тамарисовидная. Малолетник, терофит. Растет в окр. с. Курайлы, на засоленном субстрате окр. с. Черноводск в степи.

Suaeda altissima (L.) Pall. – Сведа высокая. Малолетник, терофит. Растет на ст. Берчогур, на солончаках, пустырях, на солонцах.

Suaeda acuminata (C.A. Mey) Moq. – Сведа заостренная. Малолетник, терофит. Растет на солончаках по левобер р. Эмба, в ур. Каратобе окр. с. Жаркамыс.

Suaeda dendroides (C.A. Mey) Moq. – Сведа древовидная. Кустарничек, хамефит. Растет на солончаках у р. Б. Мендыбай.

Suaeda confusa Pjin. – Сведа запутанная. Малолетник, терофит. Растет на пухлых солончаках, сорах.

Suaeda corniculata (C.A. Mey) Bunge – Сведа рожконосная. Малолетник, терофит. Растет на мокрых солончаках.

Suaeda linifolia Pall. – Сведа линейнолистная. Малолетник, терофит. Растет в окр. с. Жаркамыс – по левобережью р. Эмба, Каратобе, у соленого озера с. Кызыл-жар.

Suaeda physophora Pall. – Сведа вздутоплодная. Кустарничек, хамефит. Растет на солончаках и степных солонцах поймы р. Иргиз, в окр. с. Киил, с. Аралтогай, с. Карабутак.

Suaeda prostrata Pall. – Сведа стелющаяся. Малолетник, терофит. Растет на солончаках по р. Чиили-сай.

Список использованной литературы:

1. Серебряков И.Г. Экологическая морфология растений и их изучение. М., 1962. – 378 с.
2. Флора Казахстана. Т. 3. Алма-Ата, 1960. – 321 с.
3. Черепанов С. К. Сосудистые растения СССР. Л., 1981. – 509 с.