

**БИОЛОГИЯ ВИДОВ РОДА *CONVOLVULUS* L., РАСПРОСТРАНЕННЫХ
В СУРХАНДАРДИНСКОМ ОБЛАСТИ**

Умаралиева Шодиёна Фарходжон кызы

*Наманганский государственный
университет, студент 3 курса
биологического факультета*

Электронная почта:

shodiyonaumaraliyeva738@gmail.com,

Телефон: +9989938910413

Abstract: This article provides information on the taxonomy of species belonging to the genus *Convolvulus* L. within the flora of the Surkhandarya region. In the flora of the Surkhandarya region, the *Convolvulaceae* Juss. family is distinguished by a unique plant world. Information on the latest scientific works on their distribution, biology, and taxonomic status in the Surkhandarya region is highlighted. Currently, 1962 species of this family, belonging to 59 genera, are known on Earth [12]. 208 species of the genus *Convolvulus* L. have been identified on Earth [12], 23 species in Central Asia [7], and 14 species in Uzbekistan [3], of which 10 species have been recorded growing in the Surkhandarya region. Below we provide a biological description of 8 species of the genus *Convolvulus* L., found in this region.

Keywords: *Convolvulaceae* Juss. range, family, flora, mountain, genus, species, Surkhandarya, foothills, *Convolvulus* L., pechak.

Введение: Сурхандарьинская область является одним из регионов, расположенных в самой южной части Республики Узбекистан, характеризующихся уникальными природно-географическими особенностями и неповторимым строением рельефа. Этот регион ограничен Сурхан-Шерабадской долиной и окружающими ее крупными горными хребтами - горами Боботог, Хисар, Кохитанг, Чакчар и Бойсун, и представляет особый научный интерес своим геостратегическим положением и ландшафтами, воплощающими многообразие природы. На востоке и северо-востоке она граничит с Республикой Таджикистан через хребты Боботог и Гисар, на северо-западе с Кашкадарьинской областью через горы Чакчар и Бойсун и на западе через водораздел хребта Кохитанг. Область охватывает такие важные ботанико-географические районы, как Байсунский, Боботогский, Кохитангский, Сангардак-Тупалангский и Сурхан-Шерабадский [4]. В разные годы ряд ботаников, в том числе С.А. Невский [6], К.Ш. Тоджибаев [8], Ф.О. Хасанов [10], А.Ж. Ибрагимов [4] и О.Т. Тургинов [9], проводили научные исследования и

собирали гербарные образцы по флоре Сурхандарьинской области. Имеющиеся гербарные данные, хотя и внесли значительный вклад в раскрытие богатства флоры этого региона, в основном разрозненны и фрагментарны.

Это ещё раз подтверждает необходимость глубокого и комплексного изучения флористического состава региона. Поэтому проведение исследований в данном регионе на основе системных, целенаправленных и современных подходов является научно и практически актуальным. Это также подчёркивает актуальность данной темы.

***Convolvulus arvensis* L. - Вьюнок полевой**

Двулетнее травянистое, редкоопушённое растение. Достигает высоты 40–100 см. Листья ланцетные, рассечённые, с острым или тупым кончиком, боковые доли также острые или тупые.

Цветки собраны в пазушные метёлки, 1–2 см длиной и до 5 см в диаметре. Каждая метёлка состоит из двух линейных или ланцетных лепестков. Чашелистики обратнойцевидные, с вуалевидным кончиком, редкоопушённые, длиной 4–5 мм. Лепестки белые или светло-розовые, длиной 15–20 мм, с 5 очень тонкими пушистыми полосками снаружи. Плод широкояйцевидный, длиной 6–7 мм. Цветёт в мае–августе, плодоносит в июне–сентябре. Встречается как сорное растение по всей республике.

***Convolvulus divaricatus* Regel & Schmalh. - Вьюнок**

Многолетнее растение. Стебли многоветвистые, травянистые или в нижней части одревесневающие. Стебли ветвистые, толстые, опушенные, редковолосистые, длиной 40–60 см. Нижние листья волосистые, продолговато-ланцетные, широкополосчатые. Средние листья продолговато-яйцевидные, сидячие, на верхушке острые.

Верхние листья мельче, яйцевидные. Цветки расположены на коротких веточках, иногда без соцветия. Чашелистики продолговато-ланцетные, на верхушке острые, волосистые, длиной 5–6 мм. Лепестки беловатые, длиной 14–15 мм, с 5 короткими волосистыми полосками снаружи. Плод яйцевидный, длиной 5–6 мм, сверху волосистый. Цветет в мае-июне, плодоносит в июле-августе.

***Convolvulus subhirsutus* Regel & Schmalh. – Вьюнок волосистый**

Многолетнее растение. Стебли несколько, шершавые, раскидистые посередине, толстые книзу, короткие, опушенные, кверху опушенные, покрытые шелковистыми мягкими, пушистыми волосками. Высота 60–80 см. Листья сверху голые, снизу опушенные, ланцетные, цельнокрайние, суженные в короткую полоску. Листья постепенно уменьшаются кверху, почти исчезая в соцветии. Цветки в редких двунаправленно разветвленных соцветиях, расположенных на концах ветвей.

Чашелистики продолговато-яйцевидные или продолговатые, резко заостренные, опушенные, длиной 3–5 мм. Плоды горизонтально изогнутые. Лепестки розовые, длиной 12–17 мм, окаймлены снаружи 5 волосистыми полосками. Плод – яйцевидная коробочка длиной 6–7 мм. Цветет в июне–июле, плоды созревают в июле–августе.

***Convolvulus fruticosus* Pall. – Кустистый плющ**

Колючее, невысокое, кустистое растение. Ветви раскидистые. Молодые веточки густо расположены, тонко опушенные, стебли шелковистые. Листья супротивные, сидячие, продолговато-ланцетные или обратно-ланцетные, суженные к основанию, с острым кончиком, густо прилегающие, пушистые и серебристые. Цветки одиночные, в коротких (до 5 мм) кистях, обычно расположенных у ветвей, заканчивающихся укороченными веточками. Ветви, на которых расположены цветки, горизонтально согнуты, колючие, с 2 линейными лепестками у основания кистей. Чашелистики продолговато-ланцетные или широкояйцевидные, с острым кончиком, толстые и опушенные, 7–9 мм длиной, слегка изогнутые. Венчик светло-розовый, 15–20 мм длиной, с волосистыми полосками снаружи. Плод — яйцевидная коробочка, гладкая, голая, длиной около 7 мм. Цветёт в мае–июне, плоды созревают в июне–июле.

***Convolvulus hamadae* Vved.- Вьюнок пустынный.**

Многоствольное, ветвистое, иногда деревянистое растение с густыми, тонкими, пушистыми волосками. Ветви изогнутые, цилиндрические, стебли изогнутые, прямые. Ветви короткие, иногда с небольшими колючими веточками на конце. Листья продолговатые, гладкие. Самые нижние листья имеют обратно продолговато-ланцетную форму. Верхние листья мельче. Цветки одиночные, расположены на концах и по бокам ветвей. Чашелистики продолговатые, волосистые, 3–4 мм длиной. Венчики белые, 8–10 мм длиной, снаружи покрыты 5 волосистыми полосками. Плод яйцевидно-шаровидной формы, густо волосистый на поверхности, около 4 мм длиной. Цветет в мае–июне, плоды созревают в июне–июле.

***Convolvulus pseudocantabrica* Schrenk ex Fisch. – Вьюнок псевдокантабрийский**

Стебель нескольколистный, травянистый, особенно нижняя часть ветвистая. Он нитевидный, покрыт мелкими волосками. Высота растения 40–50 см. Листья сверху голые, снизу густо опушенные.

Край прямой. Нижние листья обратноланцетные, не плавно сужаются к основанию. Средние листья более удлинённые, верхние – мельче и лепестковидные. Цветков немного, соцветия разветвлённые к передней стороне. Веточки продолговатые, верхушка тонкая. Чашелистики обратнояйцевидные, продолговатые, длиной 5–6 мм, кожистые. Верхушка плёчатая, полностью

голая, резко сужается, образуя короткую, около 1 мм острую верхушку. Плоды прикреплены к прицветнику. Венчик розовый, длиной 17–20 мм, с 5 волосистыми полосками снаружи.

Плод продолговато-яйцевидный, голый, длиной 7–8 мм. Цветёт в мае–июне, созревает в июне–июле.

Заключение

Во флоре Узбекистана, в частности Сурхандарьинской области, виды этого рода занимают важное место. Климатические и геоботанические условия региона служат удобной природной лабораторией для изучения разнообразия видов рода *Convolvulus* L. В данной работе выделено 10 видов рода *Convolvulus*, встречающихся в данном регионе, проанализированы их систематическое положение, фенология и экологическая характеристика.

Использованная литература

1. Ачилова Наргиза Тухтаназаровна. Флора Сурхан-Шерабадского ботанико-географического района. Отменить. биол. Наук. 03.00.05-Ботаника, Карши-2021.
2. Флора СССР том 7. В 6-е годы. - М., Л.: Изд. Академия наук СССР, 1934-1964.
3. Флора Узбекистана том 3. Издательство «Манавиат» Ташкент 1955.
4. Ибрагимов Акрам Джавлиевич. Флора Сурханского государственного заповедника (хребет Кохитанг),
5. Дис канд. биол. наук., Ташкент-2010. проблемы, решения и перспективы
6. Ином Джурамурад, Рустам Уралов. Оценка растительного разнообразия Сурхан-Шерабадского района, Узбекистан по сетке картографии.
7. Невский. К.Ш., Бешко Н.Ю., Попов В.А. Ботаник географическое неевский С.А. Материал к Флор Кугитангтау и его предгоры. В кн. Флора и систематика высших растений - М., Л.: Изд. АН СССР, 1937– С.
8. Определитель Растений Средней Азии. Т.4. Ташкентская наука, 1974.
9. Тожибаев К.Ш., Бешко Н.Ю., Попов В.А. Ботанико-географикорайонирование Узбекистан // Ботанический журнал, вып. 101, вып. 10, 2016. – С. 1105-1132.
10. Тургинов О.Т. Флора Байсунского ботанико-географического района: Автореф. Дис канд. биол. Наука – Ташкент, 2016. (25 с)
11. Гасанов Ф.О. Кратки очерк растительности Кугитанга // Тез. док. юбилейный Науч. конф.молодые ученые и спецтов посев 60-летию ЛКСМ Узб-на, 1985. - С. 167-168.