ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СВОЙСТВА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ СЕМЕЙСТВА РОЗОЦВЕТНЫХ

Saydullayeva Diyora Sobirjon qizi
Samarqand shahar Prezident maktabi

Аннотация. *В статье представлены материалы распространения семейства Розоцветных во флоре Самаркандской области. Материалы получены в результате полевых исследований, собран гербарный материал, изучены лекарственные свойства различных видов семейства Розоцветных. Дана характеристика использования их в народной медицине.*

Ключевые слова*: пищевые, медоносные, лекарственные растения, гербарные материалы, малина, боярышник, слива, Розоцветные.*

Medicinal properties and distribution of the Rosaceae family

Abstract. *The article presents materials on the distribution of the Rosaceae family in the flora of the Samarkand region. The materials were obtained as a result of field research, herbarium material was collected, the medicinal properties of various species of the Rosaceae family were determined. The characteristic of their use in traditional medicine is given.*

Keywords*: food, melliferous, medicinal plants, herbarium materials, raspberry, hawthorn, plum, Rosaceae.*

Доступ. Лекарственные растения для различных профилактических работ будут широко использоваться при лечении заболеваний человека. Они используются не только в естественных, но и в случае лекарственных препаратов. В настоящее время разрабатываются 40% сырья растений. Завод является лидером в обработке ряда заболеваний. Особенно важно лечить препараты, изготовленные из сырья, поскольку такие препараты часто более эффективны, чем синтетические. Преимущества лекарственных растений сравниваются с синтетическими препаратами, заключаются в том, что они оказывают всестороннее влияние на вещества [1, 3].

Около 4380 диких растений растут на территории Республики Узбекистан, из которых 1200 из которых характерны для богатых видов цветочного мира, соответственно [2).

На Земле семейство розоцветных объединяет более 3000 видов, относящихся примерно к 100 родам. Они широко распространены на Земле. По форме жизни они делятся на травы, кустарники, кустарнички и деревья. Листья расположены поочередно, простые или сложные, черешковые. Цветы разные. Цветки прямостоячие, обоеполые, большей частью со сложными плодолистиками, с 5

(иногда с 4–6) члениками плодолистика. Лепестки не срослись, а число опылителей варьируется, обычно их много. Цветки плоские, блюдцевидные или выпуклые, иногда срастаются с плодами, образуя ложные плоды. Семенная коробочка состоит из одного или нескольких плодолистиков. Узел бывает верхний, полунижний или нижний. Существуют различные плоды, в том числе настоящие плоды с семенами, орехи, фисташки, костянки, ложные плоды, ягоды и другие. Представители семейства размножаются в основном семенами, но есть и виды, размножающиеся вегетативно (розы, клубника и т. д.). В Средней Азии произрастает 266 видов семейства, относящихся к 32 родам, а в Узбекистане — 96 видов, относящихся к 11 родам. Семейство делится на 7 подсемейств на основе особенностей его генеративных и вегетативных членов [4, 5].

Среди ученых, изучавших род Розоцветные, были Е.Е. Короткова, В. Титов, С. Лепешкин, Мухамеджанов (1936-1949), В.М. Саранская, В.В. Клима (1938), О.Н. Бондаренко (1949-1950), А. Пятаева, Р. Шоназаров (1947-1956), У. Пратов (1960), Т.А. Адилов (1962), Р. Казакбоев (1968), М. Набиев, О. Пратов, М. Тулаганова (1962-1975), М. Пряхин (1965), А. Каюмов (1965), П.Х. Халкузиев (1966), О. Пратов, Х. Мирзакаримова (2005), К.Ш. Тоджибаев, Ф.И. Каримов, Н.М. Норалиева (2012-2013) [6].

Цель исследования. Целью исследования является изучение распространения рода Розоцветные в Самаркандской области, а также его лечебных, биологических и экологических свойств.

Материалы и методы исследования. В ходе исследования были использованы следующие методы: Изучение ареалов распространения по регионам Узбекистана проводилось на основе литературных данных. Возрастные изменения растений Т.А. Работнова (1964), по фенологии И.Н. Бейдеман (1974), видовая принадлежность растений С.К. Использованы работы Черепанова (1961) и «Определитель растений Средней Азии» (тома IX–X, 1968–1993).

Результаты исследования. Многие представители семейства астровых обладают лечебными свойствами. Среди них особое значение имеет Rosa beggeriana. Плоды дерева часто используют для лечения авитаминоза. Масло, получаемое из семян, и масляный экстракт «Каратолин», изготавливаемый из мягкой части плодов, применяют при ожогах, тропических ранах, экземе, рентгеновских ожогах, язвенном колите и т. д. Из некоторых видов клюквы извлекают витамин С, а из ее сушеных плодов готовят таблетки и сиропы. Виды семейства наматак распространены в предгорьях, нижних и средних течениях гор Ургута, Зарафшана, Октова, Зирабулак-Зиёвуддина и Среднего Зарафшана.

Rubus L. - ежевика - ягода с кисло-сладким вкусом, очень богатая витаминами. Помогает организму восстанавливаться после болезней. Улучшает

работу желудочно-кишечного тракта. Поскольку он содержит много антиоксидантов, он также выводит вредные токсины из организма. Улучшает нервную систему и помогает спокойно спать. Виды семейства Маймунжоновые распространены в предгорьях, нижних и средних горных хребтах, Ургуте, Зарафшане и Октаве (рисунок 1).



Рисунок 1. Rosa beggeriana Schrenk & Fisch. бывший C.A. Может. (а), Rubus caesius L. (б).

Лечебные свойства Crataegus L. - боярышника широко используются в современной медицине. Врачи рекомендуют пить спиртовую настойку и экстракт боярышника больным с такими заболеваниями, как ангионевроз, сердечная недостаточность, повышенное артериальное давление, сердечная недостаточность у больных с инфекционными заболеваниями после перенесенных болезней, а также воспаление небных миндалин. Препараты боярышника улучшают сокращение сердечной мышцы и снижают уровень холестерина в крови (рисунок 2).

Prunus L. - слива также обладает превосходными лечебными свойствами. Самая важная функция слив — очищение организма, улучшение работы желудочно-кишечного тракта и повышение аппетита. Он выводит из организма избыток холестерина и помогает при атеросклерозе. Поскольку сливы низкокалорийны, диетологи рекомендуют их людям, сидящим на диете.

Семейство розоцветных включает в себя в основном многолетние растения: деревья и кустарники, в зависимости от их жизненной формы. В основном они распространены на лугах по берегам пастбищ, озер, рек, ручьев и водно-болотных угодий.



Рисунок 2. Crataegus songarica C. Koch. (а), Prunus domestica L. (б).

В то же время многие виды семейства розоцветных широко распространены и на территории Ургутского района. В Ургутском ботанико-географическом районе представлены как горные ландшафты, так и большинство горных растений (за исключением Альп). Это очень интересная местность со своей уникальной флорой. По числу видов флора западной части Зарафшанского хребта значительно беднее флоры западной части Туркестанского или Гиссарского хребтов. Отчасти это объясняется значительно меньшей абсолютной высотой над уровнем моря и меньшим количеством высокогорных видов. Однако эта территория считается важнейшим центром местного эндомизма. Всего в Ургутском ботанико-географическом районе распространено 1182 вида. Из них семейство Ranidae включает 49 видов, относящихся к 15 родам.

Prunus L., Rosa L., Potentilla L., Cotoneaster Medic. Существует много видов родов Pyrus L., Geum L. и Crataegus L., тогда как роды Pyrus L., Geum L. и Crataegus L. встречаются относительно редко (2-3).

В заключение следует отметить, что виды семейства муравьев имеют большое значение в жизни человека. Они используются в медицине, пищевой промышленности, технике и лакокрасочной промышленности. В этом семействе встречаются и декоративные деревья. Виды рода Наматак, боярышник, слива и маймунжон, относящиеся к семейству Ранодош, распространены в предгорьях, нижних и средних течениях гор, в горах Ургут, Зарафшан, Октов, Зирабулок-Зиёвуддин и Среднем Зарафшане.

Список использованной литературы

1. Кузьменко И.Н., Колясникова Н.Л. Лекарственные и ядовитые растения. Учебник. Пермь: ИПЦ «Прокрост» – 104 с.
2. Умурзакова З.И., Мукумов И.У. Род Elwendia во флоре Кашкадарьинской области // Вестник Хорезмской академии Маъмуна. Хива, 2022, 9/1, с. 130-135.

3. Тожибаев К.Ш., Бешко Н.Ю., Кодиров У.Х., Батошов А.Р., Мирзалиева Д.У. Кадастр растительного мира Узбекистана: Самаркандская область. – Ташкент: Издательство «Фан» АН РУз, 2018. – 220 с.
4. Кабулова Ф.Д., Расулов Д.У. О деградации тугайных лесов в Зарафшанском заповеднике // Матер. Республиканская научная конференция «Научно-практические достижения и современные проблемы в области ботаники». – Самарканд, 2014. – С. 54.
5. Бешко Н.Ю., Тожибаев К.Ш., Баташов А.Р., Азимова Д.Э. Ботанико-географическое районирование Узбекистана. Нуратинский и Кухистанский округа // Узб. биол. журнал, 2014. – № 3. – С. 30–34.
6. К.Ш. Тоджибаев, Н.Ю. Бешко, У. Х. Кодиров, А. Р. Батошов, Д. У. Мирзалиева. Кадастр растительного мира Узбекистана: Самаркандская область. Ташкент, Издательство. «Фан» АН РУз. 2018, - 220 с.