

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ, СИСТЕМАТИКА, РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВИДОВ И ЗНАЧЕНИЕ СЕМЕЙСТВА ОСОКОВЫЕ

Реджабалиева Мадинахон Турсунбой кизи
Тожибоев Мурадали Умаралиевич

¹Студентка биологического направления Андиганского государственного педагогического института
Доцент Андиганского государственного педагогического института

Annotation: *In this thesis, general concepts about the family of cyads, the distribution of its species on a global scale, its systematic place, the importance of its specific species in agriculture and human life are presented. In addition, information about the evolutionary development of the family is also provided.*

Key words: *Cyperaceae, family, species, systematic.*

Семейство (*Cyperaceae*), относящееся к порядку (*Cyperales*), занимает первое место по числу видов. В это семейство входит более 4000 видов, принадлежащих к 100 родам. Они широко распространены на Земле и представляют собой космополитные виды, встречающиеся практически во всех регионах земного шара. К семейству *Cyperaceae* относятся многолетние, иногда однолетние травы. У него есть корни, образующие под землей корневище или узелок. В Узбекистане можно встретить 90 видов, принадлежащих к 16 родам семейства очитковых.

Что касается общего описания семейства, то оно отражено в следующей информации. Листья линейные, пластинка в пазухе листа отсутствует, в основном листовое влагалище, которое часто располагается в три ряда на нижней стороне стебля, совершенно целое и трехгранное. Цветки мелкие, невзрачные, обоеполые или однополые, собраны в колосовидные, головчатые, зонтиковидные или зонтиковидные соцветия. Цветки опыляются ветром. Представители семейства *Cyperaceae* однодомные, иногда двудомные. Обычно имеется 3 пыльника и 1 сеялка. Узел верхний, одноклеточный, семя состоит из трех или двух плодовых листьев. Плод — орех или фисташка, семенная кожура находится внутри мучковидного эндосперма.

Систематика семейства Хилолдаш такова:

Раздел: Цветковые растения - *Magnoliophyta*

Класс: Однодольные - *Liliopsida*

Порядок: Cyperales - *Cyperales*

Семейство: Осоковые - *Cyperaceae*

Основные представители: *Cyperus rotundus*, *Cyperus fuscus*, *Carex pachystilis*, *Scirpus lacustris*, *Juncellue serotinus*, *Bolboschoenus maritimus*.

Еще одним доказательством широкого распространения представителей семейства ходулочных является то, что представителей этого семейства можно встретить на всех континентах, кроме Антарктиды. Они растут преимущественно в тропических и субтропических регионах, а также в умеренном и холодном климате.

Что касается регионального распределения, мы видим, что семейство *Cyperaceae* разбросана по разным регионам. В тропических регионах такие виды, как *Papyrus*, распространены и встречаются в реке Нил в Африке и других тропических водно-болотных угодьях, а в регионах с умеренным климатом такие виды, как *Carex* и *Scirpus*, можно найти в Северной Америке, Европе и Азии, а также в засушливых регионах, мы также можем встретить представителей этого семейства.

Семейство Осоковые – семейство растений, широко распространенных и приспособленных к различным условиям окружающей среды. Виды этого семейства развиваются преимущественно во влажной среде, но есть представители, встречающиеся и в засушливых регионах. Многие виды растут на водно-болотных угодьях, болотах, реках, озерах и каналах, а некоторые виды приспособлены к росту на сухих лугах и пустынях.

Это семейство представляет собой семейство экологически, экономически и культурно важных растений. Представители семейства широко используются в стабилизации природы и в различных сферах человеческой деятельности. В экологическом отношении осоки защищают почву от эрозии, особенно на болотистых и влажных участках, некоторые виды (*Scirpus* и *Eleocharis*) помогают фильтровать органические и химические загрязнения в водоемах, служат средой обитания и источником питания для животных, птиц и насекомых вокруг водоемов. , растения водно-болотных угодий помогают замедлить изменение климата, улавливая углекислый газ. В экономическом отношении многие виды используются в качестве корма для скота (*Carex*), считается, что *Cyperus papyrus* с древних времен использовался в производстве бумаги, а виды *Scirpus* в настоящее время используются для кровли соломы и плетения корзин, тростник и солома используются при изготовлении ковров. , корзины и другие предметы домашнего обихода. В лечебных целях некоторые (*Cyperus rotundus* широко используются в народной медицине применяется при лечении заболеваний желудка и кишечника). С эстетической и декоративной точки зрения многие осоки высаживают как декоративные растения возле прудов в ландшафтных садах (*Eleocharis acicleris* используется в аквариумном дизайне). Помимо упомянутых полезных свойств, он часто встречается среди сельскохозяйственных культур и наносит растениям определенный вред. В частности, это приводит к таким негативным последствиям, как уменьшение питательной среды для растений, недостаток влаги.

Как мы видели выше, семейство *Cyperaceae* — широко распространенное семейство в мировой флоре мира. Представителей этого семейства можно встретить не только в местностях с хорошей экологией, но и в местностях с не очень хорошей экологией, таких как болота, пустынные условия, соленые и каменистые почвы. В систематическом отношении он также богат видами. Семья Хиллдаш считается незаменимой в деле сохранения природы и удовлетворения потребностей человека. Их экологическая и экономическая выгода подчеркивает необходимость дальнейшего изучения этих растений и их эффективного использования. В результате этих

исследований представители этого семейства помогут в получении сырья для фермы и лекарств, необходимых для жизни человека в будущем.

ССЫЛКИ:

1. Пратов О'. Джумаев К. Систематика высших растений. Ташкент, 2003. Б135
2. Тогаев И. Практические занятия по систематике высших растений, методическое пособие, Ташкент, издательство «Наманган», 2015. Б104-105
3. Моминов М. Мамадалиев А. Практика по ботанике, Ташкент, издательство «Новое издание», 2010. Б156
4. Тожибоев М. Рдералные лекарственные растения, распространенные в Ферганской долине, их распространение и значение. Наука и образование 4(8), 101-107, 2023.