

Journal of

Natural science

**No5
2021**

<http://natscience.jspi.uz>



| <u>ТАХРИР ХАЙЪАТИ</u> | <u>ТАХРИРИЯТ АЪЗОЛАРИ</u> |
|---|---|
| <p>Бош муҳаррир – У.О.Худанов т.ф.н., доц.</p> <p>Бош муҳаррир ёрдамчиси-Д.К.Мурадова, PhD, доц.</p> <p>Масъул котиб- Д.К.Мурадова</p> | <ol style="list-style-type: none">1. Худанов У.О. – ЖДПИ Табиий фанлар факултети декани, т.ф.н., доц.2. Шылова О.А. -д.х.н., профессор Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук (ИХС РАН)3. Маркевич М.И.-ф.ф.д. проф Белорусия ФА4. Elbert de Josselin de Jong- профессор, Niderlandiya5. Кодиров Т- ТТЕСИ к.ф.д, профессор6. Абдурахмонов Э – СамДУ к.ф.д., профессор7. Сманова З.А,-ЎзМУ к.ф.д., профессор8. Султонов М-ЖДПИ к.ф.д,доц9. Яхшиева З- ЖДПИ к.ф.д, проф.в.б.10. Рахмонкулов У- ЖДПИ б.ф.д., проф.11. Абдурахмонов Ғ- ЎзМУ фалсафа фанлари доктори (кимё бўйича) (PhD), доц12. Хакимов К – ЖДПИ г.ф.н., доц.13. Азимова Д- ЖДПИ б.ф.н.14. Мавлонов Х- ЖДПИ б.ф.д.,доц15. Юнусова Зебо – ЖДПИ к.ф.н., доц.16. Гудалов М- ЖДПИ фалсафа фанлари доктори (география фанлари бўйича) (PhD)17. Мухаммедов О- ЖДПИ г.ф.н., доц18. Хамраева Н- ЖДПИ фалсафа фанлари доктори (биология фанлари бўйича) (PhD)19. Рашидова К- ЖДПИ фалсафа фанлари доктори (кимё бўйича) (PhD), доц20. Мурадова Д- ЖДПИ фалсафа фанлари доктори (кимё фанлари бўйича) (PhD), доц |
| <p>Муассис-Жиззах давлат педагогика институти</p> | |
| <p>Журнал 4 марта чиқарилади (хар чоракда)</p> | |
| <p>Журналда чоп этилган маълумотлар аниқлиги ва тўғрилиги учун муаллифлар масъул</p> | |
| <p>Журналдан кўчириб босилганда манбаа аниқ кўрсатилиши шарт</p> | |

Жиззах давлат педагогика институти Табиий фанлар факултети

Табиий фанлар-Journal of Natural Science-электрон журнали

[/http://www.natscience.jspi.uz](http://www.natscience.jspi.uz)

ДЕКОРАТИВНЫЕ РАСТЕНИЕ ДЛЯ САДА

Мирзоева М.А., Устемирова Ш. А.

Джизакский Государственный педагогический институт

Аннотация: Пион марьин корень: особенности выращивания и применение в медицине.

Ключевые слова: Пион, травянистое, размножение, вегетативно, хвойные, лиственные, выращивать, декоративные.

Пион марьин корень: особенности выращивания и применение в медицине.

Пион марьин корень имеет второе более известное название – пион уклоняющийся. Растение травянистое, достигает высоты не более 1 метра, относится к семейству Пионовых.



Пион уклоняющийся легко отличить от других сортов:

- Его цветки имеют диаметр около 12 см, цвет – розово-пурпурный, располагаются они на верхушке стебля.

- Листья пиона очередные, сложной формы.

- Период цветения длится с начала мая до конца июня, в августе дает плоды.

- Размножение может осуществляться с помощью семян и вегетативно.

В дикой природе его можно встретить на Алтае, в горах Тянь-Шаня, Восточной Азии и Южной Европе, в России встречается в Пермском крае, Сибири и Коми.[1]

Пион марьин корень растет на сухих почвах, легко переносит холода, любит солнечные места, но и не страдает в тени. Намного реже пион можно встретить в березовых рощах, таежных лугах, хвойных или лиственных лесах.

В Китае пион уклоняющийся выращивают уже более тысячелетия. Для китайцев это не просто растение, а символ достатка и знатного происхождения. Местные жители убеждены, что пион помогает избавиться от темных пятен на коже и отогнать ночные кошмары. Чтобы побороть эпилепсию достаточно было носить на шее этот цветок, а также окуривать больных дымом. В Армении ходили другие легенды. Считалось, что пион марьин корень способен изгнать из человека темные силы. Чтобы вылечить подагру и удушье в Западной Европе прикладывали цветок к сердцу.

В современное время пион марьин корень продолжают использовать в народной медицине для лечения множества заболеваний, но это не единственная его сфера применения.

В ветеринарии пион марьин корень дают животным при расстройствах ЖКТ. Отвар корней в пропорции 1 к 100 помогает улучшить аппетит животных и нормализовать процессы пищеварения, кислотность желудочного сока повышается, а боль утихает. Помогает при лечении язвы желудка, печени, поносе, коликах. В кулинарии пион используют для приготовления приправ и напитков, в Монголии заваривают как чай.[1][2]

Пион марьин корень можно выращивать и в домашних условиях. Он удачно культивируется с 18 века, поэтому опытные садоводы наверняка смогут поделиться секретами ухода и размножения. Как и любые другие сорта пиона, уклоняющийся можно выращивать в декоративных целях, он прекрасно дополнит любую цветочную композицию, но можно выращивать и для лечебных целей.

Пион марьин корень не доставит садоводу много хлопот, его можно высаживать как на солнце, так и в тени, хорошо будет смотреться и развиваться под декоративным и плодовыми деревьями. К почве цветок неприхотлив, однако лучше всего будет расти на рыхлых плодородных почвах, умеренно-увлажненных.

Самое опасное для пиона уклоняющегося – это переизбыток полива и влаги, сквозняки. Благодаря мощным корневищам вся влага накапливается именно в них, поэтому небольшого полива будет достаточно.

Особенности ухода за пионом:

Посадка пиона марьина корня осуществляется в конце августа начале осени, заглубляя почки роста не более, чем на 5 см, зиму цветок должен пережить без укрытия.

Первые три года после посадки пиона в саду нужно следить за тем, чтобы почва была постоянно рыхленая. Рыхление осуществляется в течение всего периода вегетации, при появлении первых сорняков их нужно немедленно удалять. Почему это так важно? Вред сорняков заключается в вытягивании ими из почвы питательных веществ, воды, нарушают поступление воздуха и способствуют распространению болезней.

После дождя нужно следить, чтобы на почке не оставалось корок, рыхление молодых растений осуществляется на глубину 5 см, а более взрослых на 15 см.

За взрослыми растениями нужен несколько иной уход. Спустя 3 года после посадки растение нуждается в пасынковании, на кусте оставляют один-

два бутона, остальные удаляют, так же срезают цветы, которые уже отцвели. Густые кусты нуждаются в подпорках.

При пересадке растения, оно будет цвести через 2 или 3 года после операции. Каждый год пион цветет все ярче и обильней. Пересаживать пион рекомендуется не чаще, чем раз в три года.

Пион марьин корень размножают множеством способов:

Семенами.

Делением куста.

Делением корневищ.

Стеблевыми черенками.

Отводками.

Проще всего размножить пион делением корневища. Для этого нужно выбрать кусты среднего возраста и поделить таким образом, чтобы на каждом отделенном кустике было 3 однолетних побега, так половина растений уже на следующий год зацветет.



Если размножение будет осуществляться семенами, то они высеиваются ближе к зиме, а к весне появляются первые всходы, но первое цветение произойдет не раньше, чем через 3 года.

Собирать и использовать сырье пиона марьин корень нужно в большой осторожностью, так как цветок относится к ядовитым видам. В составе растения присутствуют эфирные масла, в которые входят салициловая и бензойная кислота, смолы и дубильные вещества, флавоноиды, гликозиды, а также терпеноиды, ситостерин и жирные масла.

Что касается его полезных свойств:

То 1,6% в растении занимает эфирное масло. Среди биологически активных веществ присутствуют гликозид салицин, органические кислоты, глютамин, сахар, крахмал. В цветках содержится большое количество аскорбиновой кислоты, то есть витамина С.

В разное время пион использовался для разных болезней, но сегодня современные оборудования и ученые смогли четко обозначить, чем так полезен пион марьин корень:

В традиционной медицине применяются настойка растения, а также в сухом виде или в виде брикетов. Опытным путем определены основные свойства сырья: антиконвульсивное и успокаивающее. При этом нет негативного воздействия на работу нервной системы, сердца и сосудов.[2]

Официально пион марьин корень используют в терапии вегетососудистых заболеваний, нарушений сна, истерии и ипохондрии, неврозов. В редких случаях растение применяется для стимулирования выделения желудочного сока.

В Китае пион начали использовать в борьбе с раком, а до этого в Монголии это считалось сильным противоядием. До сих пор сырье применяют для борьбы с туберкулезом, воспалением легких и различных проблем с почками. Положительное действие пион оказывает и при нарушениях обмена веществ. Некоторые целители используют пион уклоняющийся для повышения давления.

Настой пьют для нормализации состояния и уменьшения количества приступов при эпилепсии, он справляется с головной болью, геморроем, эрозией шейки матки, малярией, заболеваниях ЖКТ и печени.

В заключение, хотелось бы отметить, что с целью всестороннего и своевременного анализа современного состояния промысловых зарослей наиболее востребованных видов лекарственных растений, необходимо проведение мониторинга зарослей и процесс их эксплуатации, что позволит вести их учёт и планирование эксплуатации в будущем.

Список литературы

1. Акопов И.Э. Важнейшие отечественные лекарственные растения и их применение. – Ташкент: Медицина, 1990.
2. Алимбаева П.К., Гончарова А.В. Дикорастущие лекарственные растения Киргизии. – Фрунзе: Илим, 1971.
3. Государственный реестр лекарственных средств. Официальное издание: в 2 т. - М.: Медицинский совет, 2009.
4. Имомова, Д. А., Мирзаева, М. А., & Алимкулов, С. О. У. (2016). Навыки педагога в использовании инновационных технологий в системе современного образования. *International scientific review*, (9 (19)).
5. Мирзоева, М. А. "СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛУ." *Журнал естественных наук* 1.1 (2021).
6. <http://pharmspravka.ru/>
7. <http://megaogorod.com/>