



SARIQ PARPIGUL- GENTIAN LUTEA L

Xasanova Gulbahor Raxmatullayevna

Samarqand davlat tibbiyot universiteti. Samarqand, O'zbekiston

SamDTU, Xalq tabobati fakulteti 202-guruh talabasi

Ko'chimova F.S

SamDTU, Xalq tabobati fakulteti 202 -guruh talabasi

Jumaboyeva S.E

SamDTU, Xalq tabobati fakulteti 202 -guruh talabasi

Qahhorov Diyorbek Xushvaqtovich

Annatatsiya: Sariq parpigullarning ko'p turlari shifobaxsh xususiyatlarga ega, ular qaysi biri haqida an'anaviy tabiblar o'zlarining tibbiy amaliyotlarida foydalanishlarini bilishadi. Sariq parpigulning yuqori qismi va ildizlari turli kasalliklarda organizmga ijobiy ta'sir ko'rsatadigan bir qator biologik faol moddalarni o'z ichiga oladi.

Kalit so'zlar : ildiz ,glikozid ,modda ,yog, 'efir,organ.

Аннотация: Многие виды горечавки обладают лечебными свойствами, о которых знают народные целители и используют в своей врачебной практике. Верхушки и корни горечавки содержат ряд биологически активных веществ, оказывающих положительное воздействие на организм при различных заболеваниях.

Ключевые слова: корень, гликозид, вещество, масло, эфир, орган.

Abstract: Many types of Gentian lutea L have medicinal properties, which traditional healers know about and use in their medical practice. The tops and roots of Gentian lutea L contain a number of biologically active substances that have a positive effect on the body in various diseases.

Key words: root, glycoside, substance, oil, ether, organ.



Sariq parpigul oilasiga mansub ko'p yillik o't o'simlik, balandligi 1 m gacha, uning 400 ga yaqin turlari butun dunyoda o'sadi.

SNGda 90 dan ortiq turlar mavjud bo'lib, ular orasida eng keng tarqalgan turi Sariq parpigul. Sariq parpigul SNGning Evropa qismida, Ukraina davlatlarida o'sadi. Quruq qoyalarda, butalar orasida, dalalarda, o'tloqlarda, adirlarda o'sadi. Sariq parpigul ildizlari va ildizpoyalari dorivor va oziq-ovqat xom ashyosi sifatida yig'ib olinadi.

O'rta Osiyoda asosan tog' etaklarida o'sadi.

Miloddan avvalgi 167 yilda. e. Illiriya qiroli Gentius birinchi marta vabo paytida bu o'simlikning ildizidan foydalangan, shuning uchun Sariq parpigul uning sharafiga nomlangan (*Gentian lutea* L.). Ildizsimon, go'shtli, silindrsimon, uzunligi 60–90 sm va diametri 5–10 sm. Poyasi (bir yoki bir nechta) baland (1,5 m gacha), tik yoki silindrsimon, tuksiz. Barglari qarama-qarshi bo'lib, ularning asoslarida juft bo'lib birlashtirilgan, keng tuxumsimon, kuchli ko'zga tashlanadigan 5-7 tomir bilan. Barglari ellips shaklida. Gullari sarg'ish, poya barglari qo'ltig'ida to'da bo'lib yig'ilgan. Stamens 5-6, pistil 1. Urug'lari kichik, ko'p, cho'zinchoq yoki yumaloq. Iyun-iyulda gullaydi, urug'lari avgust-sentyabrda pishadi.

Dorivor xom ashyo sifatida kuzda yig'ib olinadigan ildiz va ildizpoyalardan foydalaniladi. Tuproq aralashmalaridan tozalangandan so'ng, qalin ildizlar uzunasiga bo'linadi va tez quritiladi.

Kimyoviy tarkibi. Sariq parpigulning barcha turlari glikozid moddalarni o'z ichiga oladi: gentiopikrin, gentiamarin, *Gentian parpigulin*, *Gentian parpigulil* alkaloid, 6% gacha yog'li moy va efir moylari (izlar), pektinlar va flavanoidlardir. Barglari C vitaminiga boy.

Xo'jalikdagi ahamiyati. Quruq Sariq parpigul ildizlari spirtli ichimliklar va aroq ishlab chiqarishda, shuningdek pivo sanoatida pivoning ayrim turlariga achchiq ta'm berish uchun ishlatiladi. Buning uchun birinchi navbatda yangi ildizlar (8-10 kun davomida) yig'iladi, ular fermentatsiyadan o'tadi va jigarrang-qizil rangga ega bo'ladi va achchiqlik biroz kamayadi. Fermentatsiyadan keyin ildizlar quritiladi (A.F. Gammerman va boshqalar, 1983).



Xalq tabobatida o'ti (barglari, poyasi va gullari) va ildizlaridan olingan suvli ekstraktlar ishtahani pasaytirishda, oshqozonni mustahkamlashda (oshqozon katarasi va axiliyasida, meteorizm), gastrit, asab tizimi va boshqa ichak kasalliklarni davolashda ishlatiladi.

Bolgar xalq tabobatida Sariq parpigul, shuningdek, oshqozon-ichak sanchig'i, kamqonlik, ishtahaning etishmasligi uchun, shuningdek, jigar va o't pufagi uchun stimulyator sifatida ishlatiladi (D. Jordanov va boshqalar, 1970).

O'zbek xalq tabobatida bo'g'im va mushak og'rig'ini, ayniqsa, radikulit, revmatoid va brutsellyoz bo'g'imlarining zararlanishini davolashda o'simlikning yer usti va yer osti qismlaridan tayyorlangan quyuq ekstraktlar qo'llaniladi.

Qadimgi tibbiyotda Sariq parpigulning har xil turlari ishtahani kuchaytiruvchi vosita sifatida, shuningdek ovqat hazm qilish organlari va asab tizimining ayrim kasalliklarini davolash uchun keng qo'llanilgan.

Avitsenna (10-asr) fikriga ko'ra, Sariq parpigulning tabiati issiq va quruqdir. U biriktiruvchi, ishtaha ochuvchi, organism tozalovchi ta'sirga ega. Siqilgan sharbat yara va yaralarni davolaydi va yalliglanishni kamaytiradi. Sariq parpigul sharbati asab kasalliklarini davolash uchun tavsiya etiladi. Jigar va taloqdagi to'siqlarni ochadi. Sharob esa jigar va taloqdagi og'riqlarni yo'qotishga yordam beradi. Sariq parpigul siydik va hayz ko'rishni boshqaradi. Buyuk tabiblar chayonlar, aqldan ozgan itlar va barcha yovvoyi hayvonlarning chaqishi uchun Sariq parpiguldan foydalangan.

Zamonaviy tibbiyotda kuzda yig'ib olinadigan ildiz va ildizpoyalardan dorivor xom ashyo sifatida foydalaniladi. Sariq parpigulning ildizlari, damlamasi va ekstraktlari ishtahani rag'batlantirish, ovqat hazm qilish jarayonini yaxshilash, gastrit, oshqozon og'rig'i va o't haydovchi vosita sifatida ishlatiladi. Sariq parpiguldan olingan galen ekstraktlari achchiq damlamasi yoki achchiq ekstrakti sifatida keng tarqalgan (M. D. Mashkovskiy, 1985).

Qaynatma 1 osh qoshiq, o'simlik preparatlari esa ovqatdan oldin kuniga 3-4 marta 15-20 tomchidan buyuriladi.



Tibet tibbiyotida tomoq kasalliklari, intoksikatsiya va isitma, shuningdek, yallig'lanishli jigar kasalliklari uchun turli xil Sariq parpigul turlari ishlatilgan (E. G. Bazaron va boshqalar, 1984).

O'simliklarning farmakologik xususiyatlari, birinchi navbatda, oshqozon-ichak traktining ishiga ijobiy ta'sir ko'rsatadigan va ishtahani rag'batlantiradigan achchiq moddalar - glikozidlar mavjudligi bilan belgilanadi. Glikozidlar ham antispazmodik ta'sirga ega.

Sariq parpigul ildizida gensiopikrin, amarogentin va boshqa bir qancha achchiq glikozidlar mavjud: amarosverin, amaropanan va svertiamarin. O'simlikning ildiz qismida Sariq parpigulin deb ataladigan alkaloid topildi, foydali moddalar ro'yxati boshqa alkaloidlar - piridin hosilalari bilan to'ldirildi: gentiopunktin, Gentian parpigulidin, gentioflavin;

Sariq parpigulin antipiretik xususiyatlarga ega, yo'talni, konvulsiyalarni bostirishga yordam beradi, shuningdek, tinchlantiruvchi va yallig'lanishga qarshi ta'sirga ega.

Ro'yxatda keltirilgan moddalarga qo'shimcha ravishda, Sariq parpigul (masalan, Sariq parpigul) ildizlarida aromatik birikmalar, taninlar va qatronlar, pektinlar, askorbin kislotasi va inulin topilgan. Shuningdek, ildizlarda yog'lar va shakar (trisaxarid Sariq parpiguloz va disaxarid saxaroza) mavjud.

Sariq parpigulning ko'p turlarida, ularning ildiz qismida 13 ta fenolkarboksilik kislotalar mavjud. Ushbu tur uchun eng keng tarqalgan o-gidroksifenilsirka, pirokatexik, m-gidroksibenzoy va gomoprotokatechuik, ferul kislotalari bo'lib, ular tufayli oshqozon funksiyasi kuchayadi.

Sariq parpigul spirtli ichimliklar sanoatida ham qo'llaniladi ya'ni. Qaynatma shaklida, ko'pincha boshqa vositalar bilan birgalikda qo'llaniladi: alkogolli damlamada (tinktura Gentian parpigulae), suvli ekstrakt (extractum Gentian parpigulae) shaklida.

АДАБИЁТЛАР.

1.Xolmatov X.X, Axmedov U.A Farmakognoziya — 2 qism.-Toshkent: Fan, 2007.- 400 bet.



2.Пўлатова Т.П, Холматов Х.Х. Фармакогнозия амалиёти — Тошкент: Абу Али Ибн Сино номидаги тиббиёт нашриёти, 2002.-360 бет.

3.Самылина И.А., Аносова О.Г. Фармакогнозия. Атлас: учебное пособие в 2-х томах.-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2007.-Т.1.-192 с.

Дополнительные

1.Raxmatullayevna, X. G., Azizjon o'gli, S. B., & Abdumajidovna, X. M. (2024). SHAKARNI

KAMAYTIRADIGAN O'SIMLIK. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, 18(5), 36-45.

2.Rakhmatullaevna, K. G. (2024). Herbal Sugar-Lowering Plant. *American Journal of Language, Literacy and Learning in STEM Education* (2993-2769), 2(3), 1-7.

3.Raxmatullayevna, X. G., & Zafarovich, B. B. (2024). OG'IZDAN BADBO'Y HID KELISHI. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, 18(5), 46-55.

4.Хасанова, Г. Р., & Соатова, М. З. (2024). ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА АЛЫЧА (PRUNUS CERASIFERA EHRH). *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, 18(5), 28-35.

5.USMONOVA, M., ERNAZAROVA, M., QO'YLIYEVA, M. U., & XASANOVA, G. DORIXONA

FAOLIYATINI TASHKIL ETISH, DORILAR SAQLASH CHORA TADBIRLARI.

6.Xasanova, G. R. (2023). MINERAL MODDALARNING INSON HAYOTIDAGI AXAMIYATI. *Journal of new century innovations*, 26(4), 102-108.

7.Xasanova, G. R., Abluraxmonova, D., & Eshmuxammatova, D. (2023). BUYRAKLAR TO'GRISIDA

FIKRLASHAMIZ. *Journal of new century innovations*, 25(1), 38-46.

8.Raxmatullayevna, X. G. (2023). DORIVOR O'SIMLIKLARDAN AJRATIB OLINGAN ODDIY



EKSTRAKTLARNING

SHIFOBAXSH

XUSUSIYATLARI

HAQIDA. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И

ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 15(5), 44-48.

9.Xasanova, G. R., & Salohiddin o'gli, M. M. (2023). SHIFOBASH CHOY HISLATLARI. *Journal of new century innovations*, 25(1), 47-53.

10/Karomatov, N. T. (2023). DAFNA BARGI EFIR MOYI (ЛАВР-ЛАУРУС). ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 15(2), 126-129.

11.Хасанова, Г. Р. (2023). ШИФОБАХШ АНОР-PUNICA GRANATUM L. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 15(5), 33-36.

12.Xasanova, G. R., & Ernazarova, M. E. (2022). SHIFOBASH QOQI O'TINING FOYDALI JIHATLARI. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 2(Special Issue 4-2), 989-991.

13.Yakubova, S. R., & Xasanova, G. R. (2022). KAMQONLIK HAQIDA TUSHUNCHA. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 2(Special Issue 4-2), 897-900.

14.Хасанова, Г. Р., Усманова, М. Б., & Нажмитдинов, Х. Б. (2022). ВИТАМИНГА БОЙ ЛОВИЯ (PHASCOLUS) ЎСИМЛИГИНИНГ УМУМИЙ ХУСУСИЯТЛАРИ. *Oriental renaissance: Innovative, educational, natural and social sciences*, 2(9), 333-336.

15.Махмудова, А. Ш. К., Гайбуллаева, К. Ф. У., & Хасанова, Г. Р. (2022). СОҒЛОМ ОВҚАТЛАНИШ ТАРЗИ. *Ta'lim fidozilari*, 24(17), 571-575.



- 16.Хасанова, Г. Р., & Усмонова, М. Б. (2022). Применение фасоли (phascolus) в медицине. *Science and Education*, 3(11), 117-125.
- 17.Xasanova, G. R., Ernazarova, M. E., & SHIFOBASH, Q. O. (2022). № Special Issue 4-2. URL:
<https://cyberleninka.ru/article/n/shifobash-qoqiotining-foydali-jihatlari>, 3.
- 18.Daminovich, K. N., Raxmatullayevna, X. G., & Sherali o'g'li, A. M. (2024). ODDIY ZIRK-BERBERIS VULGARIS L. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, 19(2), 185-191.
- 19.Raxmatullayevna, X. G., Mustafo o'gli, O. S., & Laylo, K. (2024). OLMA VA BOSHQA SIRKA TURLARINING DORIVOR XUSUSIYATLARI HAQIDA. *Ta'lim innovatsiyasi va integratsiyasi*, 19(2), 192-201.
- 20.Rakhmatullaevna, K. G. (2024). Herbal Sugar-Lowering Plant. *American Journal of Language, Literacy and Learning in STEM Education* (2993-2769), 2(3), 1-7.
- 21.Xasanova, G. R. (2022). White mulberry.
- 22.Khasanova, G. R., & Olimov, S. M. (2022). Ordinary mountain Basil-origanum vulgare.
- 23.Khasanova, G. R., & Eldor, U. (2023). THE IMPORTANCE OF MINERALS IN HUMAN LIFE. *Journal of new century innovations*, 26(4), 109-115.
- 24.Kodirov, N. D., & Khasanova, G. R. (2023). Characteristics of the Almond (Amygdalus L.). *American Journal of Language, Literacy and Learning in STEM Education* (2993-2769), 1(8), 188-193.
25. Khasanova Gulbahor Mamatova Zarnigor Murzabekov Suhrob Pumpkin (Тыква) – Cucurbita L



AMERICAN Journal of Language, Literacy and Learning in STEM Education
Volume 02, Issue 03, 2024 ISSN
(E): 2993-2769

26. Khasanova Gulbahor Eshonqulov Azizbek Muhammadiyev Akobir The Role of
Medicinal Plants in the
Development of the Pharmaceutical Industry in Uzbekistan

AMERICAN Journal of Language, Literacy and Learning in STEM Education
Volume 02, Issue 03, 2024 ISSN
(E): 2993-2769

27. Khasanova Gulbahor Sobirov Hasan Ahadov Ilgor Medicinal Properties of
Alycha (Prunus Cerasifera Ehrh)

AMERICAN Journal of Language, Literacy and Learning in STEM Education
Volume 02, Issue 03, 2024 ISSN
(E): 2993-2769

28. Роль лекарственных растений в развитии Фарм промышленности
Узбекистана. Young Scientist Research Journal Of Kararalpakstan
Vol 2 issue 2 2023 Хасанова Г.Р.Дониёрова С.О

29. Хасанова Г.Р.Махмудова М.М.Нажмиддинов Х.Б.Современные подходы к
лечению острых и
хронических болей у пациентов с заболеваниями опорно-двигательного
аппарата. Фокус на
безопасность фармакотерапии

Ta'lim fidoiyilari>> Respublika ilmiy uslubiy jurnali10-сон октябрь 2021й

30. Хасанова Г.Р.Якубова С.Р Современные технологии диагностики и лечения
в Стоматологии и
краниофициальных исследований>>SPECIAL ISSUE18-19 март 2022й

31. Боймуродов Э.С.Хасанова Г.Р.Олимов Фармакология фанига кириш.
Фаннинг бошқа фанлар билан
боғлиқлиги, келиб чиқиш тарихи. Экономика и социум>>№ 11.90.2021ISSN
2225-1545 11(90) 20-21



ноябр 2021

32. Шукурова Д.Й.Хасанова Г.Р.Олимов С Таркибида эфир мойи бўлган доривор ўсимликлар ва

махсулотлар. Экономика и социум>>№ 11(90)2021.ISSN 2225-1545 11-сон 20-21 ноябр 2021й.

33. Khasanova Gulbahor. Mamatova Zarnigo Murzabekov Suhrob Saffron or Crocus (Zafaron) – Crocus

Sativus L . AMERICAN Journal of Language, Literacy and Learning in STEM Education Volume 02, Issue 03,

2024 ISSN (E): 2993-2769

34. Хасанова Г.Р.Кодиров Н.ДЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕ ФИТОНЦИДЫ

ЖУРНАЛ ГЕПАТО-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК ISSN 2181-1008 Doi Journal 10.26739/2181-1008.

35. Хасанова Г.Р.Усманова МБ Geksikon shamchasini tayorlashda uning asosni almashtirish. SCIENCE

AND EDUCATIONISSN 2181-0842. VOLUME 3, ISSUE 11 Ноябрь 2022

36. Хасанова Г.Р The Importance of Essential Oils for Plants and Methods of Their Separation AMERICAN Journal of Language, Literacy and Learning in STEM Education

Volume 02, Issue 05, 2024 ISSN (E): 2993-2769

37. Raxmatullayevna, X. G., & Daminovich, K. N. (2024). ARFAZETIN YIG'MASI VA UNING ALOHIDA

TARKIBIDAGI POLISAXARIDLARNI O'RGANISH. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ

ИДЕИ В МИРЕ, 46(8), 12-19.

38. Хасанова, Г. Р. (2024). РАСТИТЕЛЬНЫЕ САХАРОСНИЖАЮЩИЕ РАСТЕНИЕ. ОБРАЗОВАНИЕ

НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 46(8), 20-30.

39. Хасанова, Г. Р. (2024). РОЛЬ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТЫ В ЖИЗНЕ



РАСТЕНИЯХ. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 46(8), 6-11.

40. Olimov Sardor Mustafayevich, & Khasanova Gulbahor Rakhmatullaevna. (2024).

PHYSALIS

ALKEKENGİ. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 52(1), 150–154. Retrieved

from <https://www.newjournal.org/index.php/01/article/view/16057>

41. Kodirov Nizom Daminovich, & Xasanova Gulbahor Raxmatullayevna. (2024).

ФИЗАЛИС

ОБЫКНОВЕННЫЙ – PHYSALIS ALKEKENGİ L. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ

ИДЕИ В МИРЕ, 52(1), 131–137. Retrieved from

<https://www.newjournal.org/index.php/01/article/view/16053>

42. Olimov Sardor Mustafayevich, & Khasanova Gulbahor Rakhmatullaevna. (2024).

HEALING

PROPERTIES OF APPLE AND OTHER TYPES OF VINEGAR. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И

ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ, 52(1), 124–130. Retrieved from

<https://www.newjournal.org/index.php/01/article/view/16052>

43. **STUDY OF POLYSACCHARIDES CONTENT IN. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ.** <http://www.newjournal.org/>

Выпуск журнала №-52 Часть–2_ Сентябрь –2024стр 108-114 **Khasanova G.R.Shunqarov T.M**

44. **БОЯРЫШНИК– CRATAEGUS L ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ.**

<http://www.newjournal.org/>

Выпуск журнала №-52 Часть–2_ Сентябрь –2024 **Хасанова Г.Р. Шукурова Д.Р.**

45. **WALNUT– JUGLANS REGIA L. ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ**

<http://www.newjournal.org/>



- Выпуск журнала №-52 Часть-2_ Сентябрь –2024 **Khasanova G R. Shukurova DB**
46. Rakhmatullaevna, K. G., Qodirovich, X. J., Sharofitdinovich, N. X., & Laylo, K. (2024). COMMON FLAX–UNUM USITATISSIMUM L. *EDUCATION AND SCIENCE YESTERDAY AND TODAY*, 1(1).
47. Хасанова, Г. Р. (2024). БАРБАРИС ОБЫКНОВЕННЫЙ (ЗИРК)–*BERBERIS VULGARIS* L. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 55(1), 145-153.
48. Хасанова, Г. Р., & Шунқоров, Т. М. (2024). ЛЕКАРСТВЕННЫЕ РАСТЕНИЕ ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЕ ПОЛОСТИ РТА. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 55(1), 154-163.
49. Rakhmatullaevna, K. G., Olmosovich, A. M., Mashrabovna, A. N., & Sobirovna, O. D. (2024). PHYTONCIDES. *Worldwide Cross-Disciplinary Research*, 1(1).
50. Хасанова, Г. Р., Рузибаева, К., Боймурадова, Н., & Абдухалимова, Д. (2024). ЗАЩИТИМ РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА. *Worldwide Cross-Disciplinary Research*, 1(1).
51. Хасанова, Г. Р., Бахитов, Ш., Мухаммадова, З. Г., & Хасанов, М. А. (2024). ТЫ́КВА ОБЫКНОВЕННАЯ (*COMMUNIA CUCURBITA*). *SCIENTIFIC AND PRACTICAL RESEARCH OF THE 21ST CENTURY*, 1(1).