

Волшебные свойства байкальской травы

Байкальский шлемник (*Scutellaria baicalensis*) – многолетнее травянистое лекарственное растение. Издавна используется в народной и ортодоксальной медицине.

Он считается одним из универсальных растительных компонентов традиционной китайской медицины. А также широко применяется на западе.

Фото: Андрей Корзун /
Wikipedia.org

Его целебные свойства обусловлены наличием флавоноидных (растительные полифенолы) соединений. Они оказывают противовирусное, антиоксидантное, успокаивающее, сосудорасширяющее действия. Но учёные выяснили, что на этом его полезные свойства не заканчиваются.

Исследователи из Центра Джона Иннеса (Великобритания) обнаружили, что шлемник также способен производить соединения, которые могут помочь в борьбе против рака и болезней печени.

Это соединения вогонин и байкалин. В отличие от подобных им веществ, у этих отсутствует гидроксильная группа. А ведь именно она участвует в синтезе флавонов. И ученым на сегодняшний день не известен фермент, который отвечает за удаление или обрезание данной группы.

В ходе тщательных исследований учёные обнаружили, что в строительстве этих двух соединений участвует не наринген, который как раз и содержит гидроксильную группу, а лишенный её хризин. Он, в свою очередь, является стимулятором синтеза тестостерона у животных и применяется для восстановления гормонального баланса.

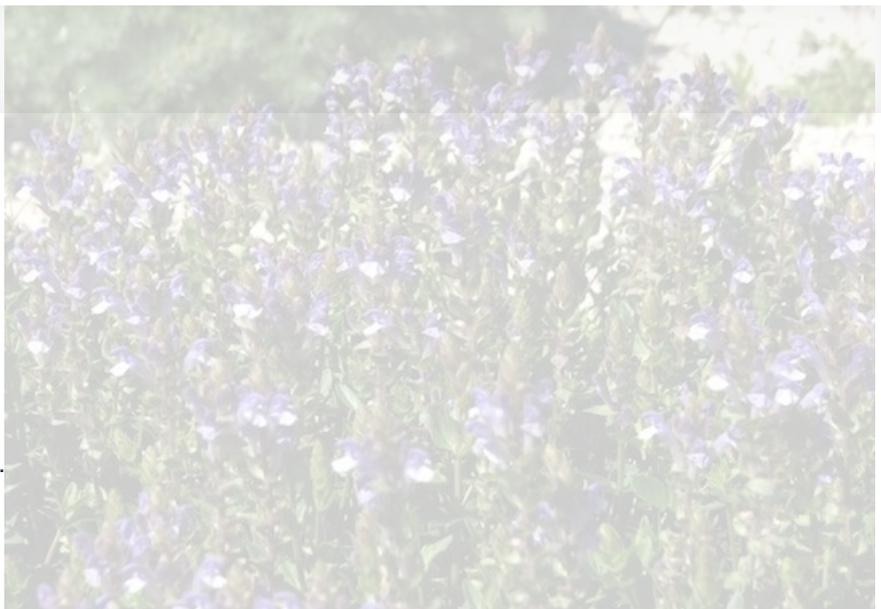
Но самое интересное - он обладает рядом противоопухолевых свойств. В экспериментах над животными было продемонстрировано действие вогонина и байкалина на опухолевые клетки. Их рост останавливался.

Учёные отмечают, что данное открытие может помочь в разработке эффективных лекарственных средств. Для этого необходимо понять биохимические пути синтеза флавонов и получить вещество, обладающее полезными свойствами, в достаточном для исследований количестве.

Справка

Шлемник байкальский (*Scutellaria baicalensis*) — травянистое многолетнее растение высотой до 35 см.

Встречается в основном на сухих каменистых безлесных пологих склонах и вершинах низкогорья. Распространен в Восточном Забайкалье (Читинская область), среднем Приамурье (Амурская область) и на юго-западе Приморья (Приморский край). Основные запасы шлемника сосредоточены в забайкальской части ареала.



В корнях и надземной части растения содержатся флавоноиды: скутеларин, вогонин и байкалин, гликозиды, стероидные сапонины, эфирное масло, алкалоиды, крахмал, дубильные вещества, смолы.

Применяют шлемник в виде настойки. При лечении гипертонии и как седативное средство при сердечно-сосудистых заболеваниях, функциональных расстройствах нервной системы, протекающих с явлениями возбудимости и головной болью, а также при бессоннице. Как жаропонижающее средство при заболеваниях органов дыхания.

В восточной медицине отвар корней шлемника используют при острых инфекционных заболеваниях, гипертонической болезни, воспалениях желудочно-кишечного тракта и органов дыхания, ревматизме.

Автор: iFox © Babr24.com НАУКА И ТЕХНИКА, ЗДОРОВЬЕ, МИР 👁 5118 20.04.2016, 17:56 📄 835
URL: <https://babr24.com/?ADE=144372> Bytes: 3165 / 2923 Версия для печати Скачать PDF

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com



Автор текста: **iFox**,
экологический обозреватель.

На сайте опубликовано **1923**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/@kras24_link_bot)
эл.почта: krsyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/@nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/@tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/@babrobot_bot)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)