

Учёные ТГУ: Сакура полезнее, чем все думали

Учёным Томского госуниверситета совместно с коллегами из вузов других регионов России удалось найти новые полезные химические соединения во всем известном виде деревьев, на цветение которого люди любят каждой весной. Оказывается, в сакуре, чьи плоды несъедобны, есть вещества, с помощью которых можно будет создавать натуральные лекарства.

Сакура — лекарство от всех болезней

Сакура, которая обычно восхищает людей своими видами во время цветения, может оказаться не только украшением парков, но и очень полезной для сферы медицины. Как выяснили российские учёные, три вида этого великолепного дерева содержат 122 химических соединения, 40 из которых ранее не были обнаружены. В дальнейшем эти соединения можно будет использовать при создании натуральных лекарств. В исследовании принимали участие учёные Высшей школы агробиотехнологий «Агробиотек» ТГУ и нескольких НИИ и вузов Владивостока, Санкт-Петербурга и Новосибирска, а статью с его итогами опубликовали в журнале *Plants* издательства MDPI.



Химические элементы Сакуры — декоративного дерева, плоды которого нельзя употреблять в пищу — не только защищают вишню от перепада температур, но и теперь смогут использоваться для разработки новых лекарств путём замены искусственных синтезированных компонентов на натуральные, сообщили томские учёные.

Учёные ТГУ совместно с коллегами из других городов изучили несколько видов сакуры, в трёх из которых нашли 122 химических соединения. **Вишня Саржента** (*Prunus sargentii* Rehder), **вишня курильская** (*Prunus nipponica* var. *kurilensis*) и **вишня Максимовича** (*Prunus maximowiczii* Rupr) содержали 40 веществ, которые

впервые идентифицировали в роду *Prunus*.

Одним из таких веществ учёные назвали **генкванин**, который оказывает противовоспалительное действие и может облегчить симптомы астмы, а также стимулировать выработку коллагена в организме. Ещё одним соединением назвали **ресвератрол**, который обладает как противоопухолевым и кардиопротекторным свойствами, так и противовоспалительным и другими полезными эффектами. Вишня Максимовича, произрастающая на Сахалине, оказалась наиболее богата такими соединениями благодаря суровому климату.

По словам доктора биологических наук, профессора РАН, исполняющего обязанности директора Высшей инженерной школы агробиотехнологий «Агробиотек» ТГУ и соавтора исследования **Кирилла Голохваста**, обычные растения, которые ранее даже никогда не использовали в пищу, а уж тем более в сфере медицины, обладают большим потенциалом. Учёные привыкли изучать растения, ставшие привычными для сельского хозяйства и фармакологии, но не обращали внимание на щедрость природы, проявляющуюся в некоторых растениях, в том числе и в сакуре.



Майя Разгонова, директор Дальневосточной опытной станции и соавтор исследования, предположила, что такое количество обладающих потенциалом химических соединений предположительно обуславливается не только особенностью вида, но и его адаптацией к климатическим условиям Дальнего Востока, которые считаются достаточно суровыми. Она полагает, что изучение накопления биологических веществ в растениях поможет в будущем выращивать наиболее полезные для человека сорта и получать максимум необходимых химических соединений.

Ранее Бабр писал, что учёные ТГУ в ходе летней экспедиции в ЯНАО обнаружили новые гнездовья птиц из Красной книги и объяснили причины поиска новых мест обитаний. Также исследователям Томского госуниверситета удалось выяснить, как управлять сплавом с эффектом памяти формы для медицинской сферы.

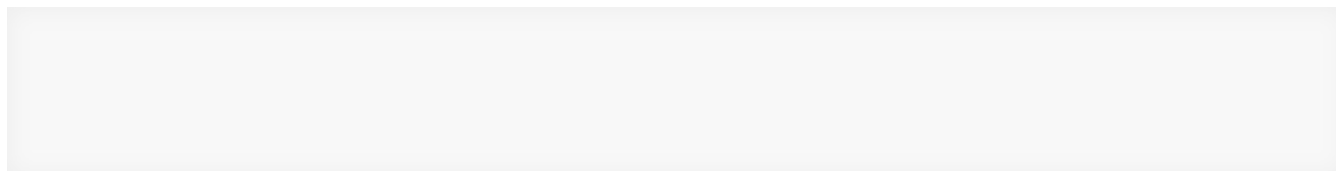


Фото: news.tsu.ru

Автор: Андрей Тихонов © Babr24.com
НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЗДОРОВЬЕ, ТОМСК 6
26.08.2026, 21:43

URL: <https://babr24.com/?IDE=296141> Bytes: 4001 / 3534

[Версия для печати](#)

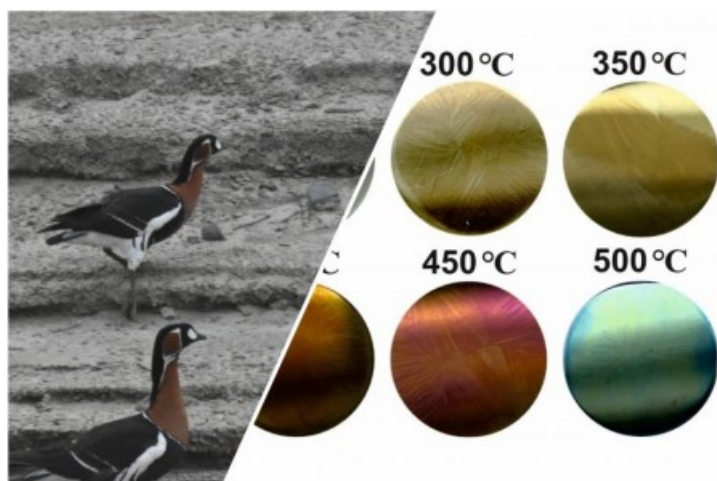
[Поделиться в соцсетях:](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Томской области:
tomsk.babr@gmail.com

Автор текста: **Андрей
Тихонов.**



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
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @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](#)