

КОММЕНТАРИЙ К СТАТЬЕ И.Я. СЛОВЦОВА
«КЕНДЫРЬ (*AROCINIUM SIBIRICUM*.
PALL. III. P. 43)»

Воронова Ольга Геннадьевна
кандидат биологических наук, доцент,
профессор кафедры ботаники, биотехнологии
и ландшафтной архитектуры Тюменского
государственного университета

Иван Словцов, путешествуя по необъятным просторам государства Российского, обращал внимание не только на природу, но и на быт местных жителей. Благодаря своей наблюдательности он подметил, как киргизы, живущие в степях Средней Азии, осенью сучат крепкие веревки для арканов, используя стебли такого растения, как кендырь, или с научной точки зрения того времени *Arocyum sibiricum*.

В 1867 г. И.Я. Словцов собрал волокна, веревки, изготовленные киргизами из кендыря, и привез в Сибирь для исследования их прядильных качеств. В результате опытов, проведенных Русским техническим обществом, было установлено, что пряжа, полученная из кендыря, отличается необыкновенной прочностью, превосходящей льняную, хорошо выбеливается и отличается слегка шелковистым блеском. В 1871 г. опыты с кендырными волокнами продолжили в прядильном заведении Грундштрема и на тюлевом заводе Глинца. В ходе проделанной работы были подтверждены «важные достоинства этого материала, состоящие в том, что он отлично принимает белиение, нисколько не уступая по цвету хорошей хлопчатой бумаге, имеет блестящий шелковистый вид и способен к машинной обработке».

Увидев экономическое значение кендыря для текстильной и пеньковой промышленности, И.Я. Слов-

цов своей статьей пытается привлечь сибирских предпринимателей к возделыванию этого растения.

Автор отмечает, что в диком состоянии кендырь растет в изобилии по рекам Или, Чу, Сыр-Дарье, по рекам, впадающим в Балхаш, а одна из рек озера Нор-Зайсана по изобилию произрастающей травы называется Кендырлык. Со ссылкой на таких исследователей, как Фальк, Блюменталь, Гульденштейн и др., указывает территории естественного произрастания кендыря в России: между Симбирском и Камышином, в окрестностях Астрахани, по Тереку, в Катехии и между Кизил-Агачем и Ленкораном.

Говорит о том, что в 1873 г. в Барнауле известный сибирский писатель С.И. Гуляев удачно занимался разведением кендыря. Успешным было его выращивание и в Омске, что привело к мысли о возможности посевов этого растения для промышленных целей в Ишимском, Курганском и других степных округах.

И.Я. Словцов отмечает неприхотливость растения к влаге и плодородию почвы, особенности его морфологического строения и анатомической структуры лубяных волокон. Дает подробное по-

шаговое описание обработки кендыря и, завершая статью, отмечает: «Изложенный ряд операций показывает, что опытная обработка кендыря не требует на первый раз сложных приспособлений. Заняться полезным предприятием может всякий, лишь бы были время и энергия. Результаты труда могут быть обеспечены, а при небольшом внимании и находчивости, труд этот может быть вознагражден такими процентами, каких не дают очень многие золотые россыпи. Кендырь, быть может, вытеснит впоследствии хлопок так же, как вытеснила сахарный тростник свекловица, обработка которой началась назад тому не больше столетия».

И.Я. Словцов был не единственным, кто отмечал ценные для промышленности свойства кендыря и перспективность включения его в производство. В отчете, посвященном путешествию 1876–1877 гг., Николай Пржевальский писал о том, что холст получают из волокон кендыря, в изобилии растущего по долине Тарима. Осенью и зимой собирают иссохшие стебли этого растения, перетирают их сначала палками или руками и полученные волокна варят в воде; затем очищают его от коры, снова варят и расчесывают окончательно. В словаре Брокгауза и Ефрона кендырь описывается как растение, из волокон которого плетут веревки, бечевки, изготавливают рыболовные снасти, и рекомендован для введения в культуру в южных губерниях [Энциклопедический словарь..., 2023].

Кендырь, или кутра, или пуховник (*Aposunum*) — род растений семейства кутровые — *Aposunaceae* Juss, включающий 7 видов, широко распространенных в областях умеренного климата в Северном полушарии, за исключением стран Западной Европы. С точки зрения современной систематики *Aposunum sibiricum* синоним для *Trachomitum lancifolium* (Russanov) Podeb. [Ковтонюк, 1997; Конспект флоры..., 2012] и *Aposunum venetum* subsp. *lancifolium* (Russanov) ined. [POWO, 2023]. Его русское название — кендырь ланцетолистный. В Сибири данный вид встречается редко: известны местонахождения в Новосибирской и Кемеровской областях, Алтайском и Красноярском краях, Республике Бурятия [Ковтонюк, 1997].

Включен в Красные книги Новосибирской области и Республики Бурятия [Красная книга..., 2013, 2018].

Ценность кендыря, как текстильного растения, объясняется значительным содержанием высококачественного волокна в лубяном слое стебля по длине и диаметру близкого к хлопковому и превосходящего его по крепости [Бурыгин, 1942].

В СССР были предприняты попытки внедрения кендыря в культуру, но они не увенчались успехом. В 30-е годы XX в. кендырь, дикорастущий в пойме рек Сыр-Дарья, Чу и Или в Казахстане, стал культивироваться для получения дефицитных строительных канатов и веревок (а также прочных тканей, «брэзентов», приводных ремней, мешков, пожарных рукавов и т.п.). Площадь посевов составляла десятки тысяч гектаров. Но культивирование не давало ожидаемых эффектов. Урожай не дотягивали до планов, и «кендырная эпопея» завершилась.

«В годы первой и второй пятилеток кендырю было уделено много внимания, и освоение его культуры производилось в широких масштабах. Проведенные работы показали, что кендырь является растением весьма требовательным к почвенным условиям, влаге, уходу и отнюдь не является тем неприхотливым растением бросовых земель, каким он считался раньше. Выяснилось также, что высокие и маловетвистые стебли кендыря получают только в условиях тугаев, где кендырь развивается под тенью деревьев и кустарников. На открытых же лугах и особенно в полевой культуре кендырь отличается меньшим ростом и сильной ветвистостью. Поэтому выход луба и волокна у плантационного кендыря оказался ниже, чем у дикорастущего, а переработка стеблей труднее» [Бурыгин, 1942].

Предположения И.Я. Словцова о том, что кендырь сможет заменить хлопок, не подтвердились.

Ил. 86

КОРБОКА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
ГЕРБАРИЯ, СОБРАННОГО
И.Я. СЛОВЦОВЫМ1880–1900 гг.
ТОКМ ОФ-26999

Библиографический список:

Бурыгин В. А. Дикорастущие волокнистые растения Узбекистана. Ташкент: Изд-во УзФАН, 1942. 23 с.

Ковтонюк Н. К. *Trachomitum Woodson* — Кендырь // Флора Сибири. Т. 11. *Rurolaceae* — *Lamiaceae*. Новосибирск: Наука, 1997. С. 86.

Конспект флоры Азиатской России: Сосудистые растения / Л. И. Малышев [и др.]; под ред. К. С. Байкова; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Центр. сиб. бот. сад. Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2012. С. 369.

Красная книга Новосибирской области: Животные, растения и грибы / Министерство природных ресурсов и экологии Новосибирской области. 3-е изд-е, перераб. и

дополн. Новосибирск: Типография Андрея Христолюбова, 2018. С. 346.

Красная книга Республики Бурятия: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. 3-е изд-е, перераб. и дополн. / Отв. ред. Н. М. Пронин. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2013. С. 479.

Энциклопедический словарь Ф. А. Брокгауза и И. А. Ефрона. URL: https://dic.academic.ru/dic.nsf/brokgauz_efron (дата обращения: 12.06.2023).

POWO [2023]. Plants of the World Online. URL: <http://www.plantsoftheworldonline.org> (дата обращения: 12 декабря 2023).