

ТОКАРЕВ Д.В., АГЕЕВА А.М.

***THLADIANTHA DUBIA* BUNGE (*CUCURBITACEAE*): ИЗ КРАСНОЙ КНИГИ
СССР В ЧЕРНУЮ КНИГУ ФЛОРЫ**

Аннотация: В статье приводится биологическое описание тладианты сомнительной (*Thladiantha dubia* Bunge (*Cucurbitaceae*)), ее статус в Красной книге СССР, экологическая приуроченность в первичном ареале. В Средней полосе России вид культивируется преимущественно как декоративная лиана, ускользает из культуры, расселяется, особенно в прибрежных экотопах. Подробно характеризуется распространение вида в Республике Мордовия.

Ключевые слова: *Thladiantha dubia*, адвентивный вид, ареал, Красная книга, Черная книга.

TOKAREV D.V., AGEIEVA A.M.

***THLADIANTHA DUBIA* BUNGE (*CUCURBITACEAE*): FROM RED DATA BOOK
OF USSR TO BLACK DATA BOOK OF FLORA**

Abstract: The paper presents a biological characteristics of *Thladiantha dubia* Bunge (*Cucurbitaceae*). Particularly, the authors study the species status in the Red Data Book of USSR as well as its ecological confinement in the primary range. Thus, within Central Russia, the species is cultivated mainly as ornamental liana. But it runs wild and distributed, especially at riverside habitats. In this connection, the authors focus on *Thladiantha dubia* expansion on the territory of Mordovia Republic.

Keywords: *Thladiantha dubia*, alien species, range, Red Data Book, Black Data Book.

Тладианта сомнительная (*Thladiantha dubia* Bunge) – многолетняя травянистая лазающая лиана из семейства тыквенные (*Cucurbitaceae*) [6]. Это двудомное растение до 150 см высотой, густо опушенное. На всех надземных нависающих над землей и подземных побегах образуются цепочки клубней. Весной каждый из клубней дает новый побег, под землей снова вырастают соединенные в виде цепочки клубни. В связи с этим растение быстро разрастается, в течение нескольких лет занимает довольно большую площадь (до 10–12 квадратных метров), образуя густую и быстро увеличивающуюся в объеме группу. Листья до 10 см длиной, 9 см шириной, широкояйцевидно-сердцевидные, в основании с глубокой выемкой, по краю б. м. зубчатые. Женские цветки одиночные до 2–2,5 см в диаметре, с густо- и длинноволосистыми цветоножками. Тычиночные цветки в коротких пазушных кистях. Венчик желтый, около 2,5 см длиной. Завязь опушена шерстистыми волосками. Зрелые плоды красного цвета похожи на мелкие огурцы 4–5 см длиной, продолговато-

яйцевидные или овальные, коротко опушенные, со сладкой мякотью. В мякоти заключено от 40 до 100 темных семян до 4 мм длиной [7].

Вид был включен в Красную книгу СССР [5] со статусом: редкий вид. В естественных условиях он распространен на Дальнем Востоке в поймах рек среди кустарников, на рыхлых песчаных отложениях морских побережий. В Красной книге отмечено, что вид имеет значение в сохранении генофонда как единственный представитель рода *Thladiantha* Bunge; как растение ценное для опытов по отдаленной гибридизации и создания ценных сортов культурных растений, как декоративное.

В качестве лимитирующих факторов указаны нарушения естественных местообитаний, а необходимые меры охраны – создание заказников в естественных местообитаниях, культивирование в ботанических садах, на опытных станциях [5].

Тладианта сомнительная тесно связана с опылителем – крохотной дикой пчелой из рода ктеноплектра (*Ctenoplectra*). Это насекомое с вечера забирается в раскрывающийся бутон мужского цветка. Переночевав в тепле, пчела на следующее утро перелетает к женскому цветку и оставляет принесенную пыльцу на его рыльце. Установлено, что *Ctenoplectra* никогда не посещает цветки бахчевых культур и, наоборот, домашние пчелы, а также шмели и осы, опыляющие огурцы, дыни и тыквы, не замечают цветков тладианты сомнительной. Считают, что это причина того, что у тладианты сомнительной преобладает вегетативное размножение над семенным [9].

В Красной книге СССР [5] для сохранения вида было рекомендовано культивирование тладианты в ботанических садах. Как неприхотливое декоративное вьющееся растение она стала выращиваться во многих регионах, в том числе в Средней России, где во многих местах «убегает из культуры» и активно расселяется, образуя крупные заросли. Например, в Европейской России активно расселяется во Владимирской, Ивановской, Тверской, Ярославской областях [1]. По наблюдениям Т.Б. Силаевой, в Ивановской области на берегах р. Талки у с. Богородское на окраине г. Иваново образует огромные непроходимые заросли, цветет и плодоносит. В Удмуртии также отмечены случаи проникновения тладианты в прибрежные сообщества, а также на картофельные участки. Заносные виды, активно расселяющиеся из мест первичной культуры, заносят в Черные книги. Вышла Черная книга флоры Средней России [2] и Черная книга флоры Тверской области [3].

В Республике Мордовия тладианта зарегистрирована во многих районах, преимущественно в населенных пунктах. 1) Г. Темников, на пустыре около жилья, 01.08.1993, Е.М. Ульянова; г. Саранск, на пустыре по ул. Советская недалеко от железной дороги, 07.08.1994, Т.Б. Силаева, Н.А. Бармин; 3) Zubovo-Полянский район, в 1 км западнее

пос. Умет, 11.08.1999, Т.Б. Силаева; 4) тот же район, пос. Ширингуши, на обочине дороги, 12.08.1999, Т. Силаева; 5) г. Саранск, ул. Красная, пустырь около гаражей, 27.07.2003, Е.В. Письмаркина; 6) г. Ардатов в придорожной канаве среди *Acer negundo* по ул. Пожарского, 19.08.2004, Е. Письмаркина; 7) г. Ковылкино, в зарослях *Acer negundo* против автовокзала, 14.07.2005, Е. Письмаркина; 8) г. Краснослободск, заброшенный палисадник по ул. Коммунистическая, 1.08.2005, Е.В. Письмаркина; 9) г. Темников, около гаража по ул. Астраханцева, 1.08.2005, Е.В. Письмаркина, Д.С. Лабутин [8]. Нами наблюдались крупные заросли (Рисунки 1, 2) на пустыре и вдоль сырой канавы по ул. К. Маркса в г. Ардатов, 24.08.2013, А.М. Агеева, Т.Б. Силаева, Д.В. Токарев (все – GMU).

Вид отмечен во всех сопредельных с Мордовией регионах, где также выращивается как декоративная лиана и дичает [6].



Рисунок 1 – Тладианта сомнительная (*Thladiantha dubia* Bunge) в районном центре в г. Ардатов в Республике Мордовия в период цветения

В литературе есть сведения об использовании тладианты сомнительной как овощного растения. Недозрелые плоды могут использоваться как огурцы и кабачки. Зрелые плоды (Рисунок 3) имеют красный или оранжевый цвет (отсюда второе название тладианты – красный огурец), они содержат до 7% сахара, поэтому годятся на изготовление сладких блюд. Плоды тладианты формируются при опылении пыльцой других тыквенных (огурца, кабачка и др.), но для получения плодов с полноценными семенами нужно опыление пыльцой того же вида [4]. Однако как агрессивный заносный вид тладианта сомнительная подлежит исключению из ассортимента культивируемых растений. Можно предположить,

что в первую очередь в условиях пойм рек, по оврагам она может повторить инвазию вида североамериканского происхождения эхиноцистиса дольчатого (*Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et. Gray), относящегося к тому же семейству тыквенные (*Cucurbitaceae*).



Рисунок 2 – Тладианта сомнительная (*Thladiantha dubia* Bunge) (у забора) в районном центре в г. Ардатов Республики Мордовия



Рисунок 3 – Зрелые плоды тладианты сомнительной (*Thladiantha dubia* Bunge)
(фото В.Б. Куликовой)

ЛИТЕРАТУРА

1. Борисова Е.А. Адвентивная флора Ивановской области. – Иваново, 2008. – 188 с.
2. Виноградова Ю.К., Майоров С.Р., Хорун Л.В. Черная книга флоры Средней России: чужеродные виды растений в экосистемах Средней России. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2009. – 512 с.
3. Виноградова Ю.К., Майоров С.Р., Нотов А.А. Черная книга флоры Тверской области. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2011. – 296 с.
4. Газета «Волшебная грядка». – 2009. – №17.
5. Красная книга СССР: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений. Т. 2 / Главная ред. коллегия: А.М. Бородин, А.Г. Банников, В.Е. Соколов и др. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Лесн. пром-сть, 1984. – 480 с.
6. Маевский П.Ф. Флора Средней полосы европейской части России. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2006. – 600 с.
7. Пробатова Н.С., Соколовская А.П. Числа хромосом сосудистых растений из Приморского края, Приамурья, Северной Коряки, Камчатки и Сахалина // Бот. журн., 1988. – Т. 73, №2. – С. 290-295.
8. Сосудистые растения Республики Мордовия (конспект флоры): монография / Т.Б. Силаева, И.В. Кирюхин, Г.Г. Чугунов [и др.]; под ред. Т.Б. Силаевой. – Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. – 352 с.
9. Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 2. / Отв. ред. С.С. Харкевич. – Л.: Наука. – 1985. – С. 132-133.