

УДК 581.9 (571.6)

<https://doi.org/10.25221/kl.69.4>

О РОДЕ *VERBASCUM* (SCROPHULARIACEAE) В АДВЕНТИВНОЙ ФЛОРЕ РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

С. В. Прокопенко¹, З.В. Кожевникова¹, Е.П. Кудрявцева²

¹Федеральный научный центр Биоразнообразия наземной биоты Восточной
Азии ДВО РАН, г. Владивосток

²Тихоокеанский институт географии ДВО РАН, г. Владивосток

Сообщается о двух новых для адвентивной флоры российского Дальнего Востока видах рода *Verbascum* L. – *V. densiflorum* Bertol. и *V. phlomoides* L. Обсуждаются отличия этих видов от *V. thapsus* L. Приводится информация о местонахождениях всех видов рода *Verbascum* L., известных на российском Дальнем Востоке.

Ключевые слова: новые находки, заносные растения, *Verbascum*, Дальний Восток России.

ON *VERBASCUM* (SCROPHULARIACEAE) IN ADVENTIVE FLORA OF THE RUSSIAN FAR EAST

S. V. Prokopenko¹, Z. V. Kozhevnikova¹, E. P. Kudryavtseva²

¹Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, FEB RAS,
Vladivostok, Russia

²Pacific Institute of Geography, FEB RAS, Vladovostok, Russia

Two new species of the genus *Verbascum*, *V. densiflorum* Bertol. and *V. phlomoides* L., are reported for the adventive flora of the Russian Far East. The differences of these species from *V. thapsus* L. are discussed. Information of the locations of the species *Verbascum* L. known in the Russian Far East is presented.

Kew words: new findings, alien plants, *Verbascum*, Russian Far East.

На российском Дальнем Востоке согласно обработке, выполненной в издании «Сосудистые растения советского Дальнего Востока» род коровяк (*Verbascum* L.) представлен двумя адвентивными видами – *V. thapsus* L. из типовой секции и *V. marschallianum* Ivanina et Tzvelev из секции *Lychnitis* Griseb. (Иванина,

1991). В статье В.Д. Небайкина и Л.А. Антоновой (1990) «Адвентивная флора Хабаровска» указывалось 3 вида коровьяка: *V. thapsus* L., *V. nigrum* L. и *V. phlomooides* L. Однако позднее в работе Антоновой (2009) «Конспект адвентивной флоры Хабаровского края» приведен лишь *V. thapsus*.

Просматривая фотографии коровьяка с портала «Флора России» на платформе iNaturalist (<https://www.inaturalist.org/projects/flora-of-russia>) мы обратили внимание, что авторитетный ботаник и знаток европейской флоры России С.Р. Майоров (МГУ им. М.В. Ломоносова), не согласился с отнесением снимков растений, сделанных В.С. Волкотруб в Партизанском районе Приморского края, к *V. thapsus* и определил их с вопросом как *V. densiflorum* Bertol. (iNat 20341429) и *V. phlomooides* L. (iNat 20333570). Данное обстоятельство заставило С.В. Прокопенко предпринять специальную поездку в долину р. Партизанская с целью изучения на месте популяции коровьяка и сбора гербарного материала.

Растения коровьяка были исследованы в окрестностях с. Новая Сила. Большая часть их имела сильно низбегающие на стебель листья, что свойственно и *V. thapsus*, но отличалась от него следующими признаками: 1) крупными колесовидными венчиками около 35 мм в диам. (у *V. thapsus* венчик воронковидный, 10-20 мм в диам.), 2) цветоножками, не приросшими к оси соцветия (у *V. thapsus* они сросшиеся), 3) длиной нитей двух передних (более длинных) тычинок, которые были только в 2 раза длиннее пыльников (у *V. thapsus* они в 4 раза длиннее пыльников), 4) низбегающим на столбик рыльцем (у *V. thapsus* рыльце головчатое) (рис. 1, 2). Растения с указанными признаками соответствуют виду *V. densiflorum* (Иванина, 1981). Иногда встречались растения (их было гораздо меньше) с такими же признаками, как у *V. densiflorum*, но со стеблевыми листьями не низбегающими или немного низбегающими на стебель (рис. 3). Эти растения соответствуют *V. phlomooides* (Федченко, 1955; Иванина, 1981). При просмотре гербария ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН (VLA) выяснилось, что *V. densiflorum* и *V. phlomooides* ранее собирались в Приморском крае, но были определены как *V. thapsus*.

Verbascum thapsus был впервые указан для Приморского края Д.П. Воробьёвым в 1954 г.: «Коровяк был найден нами впервые в 1929 г. в районе ст. Фанза, на насыпях Сучанской железнодорожной ветки [на современных картах – ур. Ручьи в верховьях р. Постышевка в Партизанском городском округе] в виде нескольких небольших групп, по 20–30 особей в каждой. В 1951 г. (т. е. через 22 года) коровяк был найден нами уже на ст. Кангауз [ныне ст. Анисимовка] и в бассейне р. Судзухе [ныне р. Киевка] у с. Лазо, а в 1952 г. – ещё дальше на восток по р. Каменке. Сейчас коровяк – одно из довольно обычных растений в бассейне р. Сучана [ныне р. Партизанская]: он в массе встречается в городе Сучане [ныне г. Партизанск], по долине р. Сучан (на галечниках) и небольшим оврагам, а также по притоку Сучана реке Сице [ныне р. Тигровая]. Обычен коровяк и на Судзухе, особенно в с. Лазо. В 1948 г. Б.П. Колесниковым коровяк обнаружен и на западных склонах Сихотэ-Алиня в Анучинском районе у с. Виноградовки, на галечниках» (Воробьёв, 1954: 8–9). Помимо этих пунктов *V. thapsus* был указан также для бассейна р. Майхе



Рис. 1. *Verbascum densiflorum* Bertol.: a – внешний вид цветущего растения; b – цветок
[Fig. 1. *Verbascum densiflorum* Bertol.: a – the appearance of a flowering plant; b – flower].

(ныне р. Артёмовка) (Воробьёв, 1966). Несомненно, что часть перечисленных Воробьёвым местонахождений на самом деле принадлежит не *V. thapsus*, а *V. densiflorum*. По материалам, хранящимся в гербариях ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН и ТИГ ДВО РАН, *V. thapsus* известен в Анучинском (VLA, VGEO) и Надеждинском (VLA) районах Приморского края и в Невельском районе Сахалинской области (VLA). А.Е. Кожевниковым и З.В. Кожевниковой в сентябре 2002 г. единичные экземпляры *V. thapsus* наблюдались в Лазовском районе Приморского края по долине р. Киевка, приблизительно в 2 км выше по течению от слияния с р. Кривая, среди антропогенно нарушенных группировок по левому берегу (рис. 2). По данным портала «Флора России» на платформе iNaturalist в 2016 г. *V. thapsus* появился на окраине г. Дальнегорска (iNat 22132891).

Таким образом, к настоящему времени на территории российского Дальнего Востока известно о произрастании четырёх видов рода *Verbascum*: *V. densiflorum*, *V. marschallianum*, *V. phlomoides* и *V. thapsus*.

***Verbascum densiflorum* Bertol.** – Коровяк густоцветковый

Исследованные образцы:

Приморский край:

Сучанский р-н [?Партизанский городской округ], окр. пос. Францево, на галечнике горного ручья, массама, № 218, 18 IX 1948, Б. Колесников (VLA);

г. Сучан [ныне г. Партизанск], на галечниках у ручья, в массе, 18 VII 1951, .Воробьёв (VLA);



Рис. 2. *Verbascum thapsus* L.
[**Fig. 2.** *Verbascum thapsus* L.].



Рис. 3. *Verbascum phlomoides* L.
[**Fig. 3.** *Verbascum phlomoides* L.].

Лазовский р-н, около 4 км к ССЗ от пос. Лазо, 43°27' 04" с. ш., 133°51' 51" в. д., около 270 м над ур. м., группа, № 800-1, 26 X 2011? А.Е. Кожевников, З.В. Кожевникова (VLA);

Партизанский городской округ, ж.-д. ст. Тигровый, на ж.-д. насыпи, редко, 1 VIII 2020, С.В. Прокопенко (VLA);

Партизанский р-н, окр. с. Новая Сила, долина р. Партизанская на правом берегу, на залежи (преобладают *Phalacrolooma strigosum*, *Artemisia umbrosa*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Potentilla chinensis*), подстилаемой песчано-галечниковыми отложениями, редко, 31 VIII 2020, С.В. Прокопенко (VLA).

Verbascum marschallianum Ivanina et Tzvelev – Коровяк Маршалла
Был известен в с. Анисимовка Шкотовского р-на (Нечаева, Верхолат, 1979, как *V. orientale*) и на о-ве Русский (Кожевников, Кожевникова, 2018).

Исследованные образцы:

Приморский край:

Дальнереченский р-н, пос. Пожига, пустырь на берегу р. Малиновка, 45.11527° с. ш., 134.38369° в. д., 15 VIII 2002, В.П. Верхолат (VBGI).

Verbascum phlomoides L. – Коровяк лекарственный

Исследованные образцы:

Приморский край:

Партизанский р-н [ныне Партизанский городской округ], с. Бровничи, дол. р. Тигровой, между лесом и террасой, вдоль дороги, за огородами, 29 VIII 1983, Лафер (VLA);

Партизанский р-н, окр. с. Новая Сила, долина р. Партизанская на правом берегу, на залежи (преобладают *Artemisia umbrosa*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Artemisia gmelinii*, *Phalacrolooma strigosum*, *Potentilla chinensis*), подстилаемой песчано-галечниковыми отложениями, редко, 31 VIII 2020, С.В. Прокопенко (VLA).

Verbascum thapsus L. – Коровяк обыкновенный

Исследованные образцы:

Приморский край:

Анучинский р-н, с. Смольное, галечник в устье кл. Казачьего, рассеянно, № 153, 30 VII 1948, Б. Колесников (VLA);

Надеждинский р-н, окр. пос. Таёжное, обочина лесной дороги между дачными массивами «Кипарис» и «Байкал», единично, № 8628, 8 IX 2001, Н.С. Пробатова (VLA);

Анучинский р-н, в 4 км южнее с. Ильмаковка, на залежи и изредка на обочине грунтовой дороги, № 3368, 13 IX 2005, Е. Кудрявцева (VGEO).

Сахалинская область:

[о-в Сахалин], Невельской р-н, пос. Ясноморский, у дороги, 18 IX 1974, Беркутенко (VLA).

ЛИТЕРАТУРА

- Антонова Л.А.** Конспект адвентивной флоры Хабаровского края. Владивосток – Хабаровск: ДВО РАН, 2009. 93 с.
- Воробьёв Д.П.** К вопросу о заносных и сорных растениях в Приморском крае // Комаровские чтения. Владивосток: ДВНЦ, 1954. Вып. 4. С. 3-22.
- Воробьёв Д.П.** Род Коровяк – *Verbascum* L. // Определитель растений Приморья и Приамурья. М.; Л.: Наука, 1966. С. 360-362.
- Иванина Л.И.** Род Коровяк – *Verbascum* L. // Флора европейской части СССР. Л.: Наука, 1981. Т. 5. С. 210-220.
- Иванина Л.И.** Род Коровяк – *Verbascum* L. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. СПб.: Наука, 1991. Т. 5. С. 298-299.
- Кожевникова З.В., Кожевников А.Е.** Новые и редкие виды заносных растений для флоры Российского Дальнего Востока // Комаровские чтения. Владивосток: Дальнаука, 2018. Вып. 65. С. 89–101.
- Небайкин В.Д., Антонова Л.А.** Адвентивная флора Хабаровска // Хорология и таксономия растений советского Дальнего Востока. Владивосток: ДВО АН СССР, 1990. С. 26-35.
- Нечаева Т.И., Верхолат В.П.** О некоторых редких и заносных растениях Дальнего Востока // Новости систематики высших растений. Л.: Наука, 1979. Т. 16. С. 198-200.
- Федченко Б.А.** Род Коровяк – *Verbascum* L. // Флора СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1955. Т. 22. С. 122-170.