

УДК: 582.842.2 (571.63)

**НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ *VIOLA*
WOROSCHILOVII (VIOLACEAE)
В ПРИМОРСКОМ КРАЕ**

***T.A. Bezdeleva*¹, *R.V. Dudkin*¹, *G.F. Darman*²**

¹*Ботанический сад-институт ДВО РАН, г. Владивосток;*

²*Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН, г. Благовещенск*

Viola woroschilovii Bezdeleva был описан в 2006 г. из Приморского края и до настоящего времени оставался известным только из места описания (locus classicus) – близ пос. Хороль, где он был собран в 1986 г. Т.А. Безделева на полотне ж.д. Сообщается о новых находках этого вида – в г. Владивостоке, в 2012-2015 гг. Изучена жизненная форма вида и даны его отличия от близкого *V. alisoviana*. Обсуждаются некоторые особенности биологии *V. woroschilovii*.

К л ю ч е в ы е с л о в а: *Viola woroschilovii*, Violaceae, новые местонахождения, жизненные формы, биологические особенности, Приморский край, Дальний Восток России

**NEW LOCATIONS OF *VIOLA WOROSCHILOVII*
(VIOLACEAE) IN THE PRIMORSKII KRAI**

***T.A. Bezdeleva*¹, *R.V. Dudkin*¹, *G.F. Darman*²**

Botanical Garden-Institute FEB RAS, Vladivostok;

Amurskii Branch of the Botanical Garden-Institute FEB RAS, Blagoveschensk

Viola woroschilovii Bezdeleva was described in 2006 from Primorskii Krai and since it was known only from "locus classicus" – near Khorol' settlement, where it had been collected on the railway embankment, in 1986. New records of this species are reported from Vladivostok city. The life form of *V. woroschilovii* as well as some features of its biology are shown.

К е y w o r d s: *Viola woroschilovii*, Violaceae, new locations, life forms, biology, Primorskii Krai, Russian Far East.

Viola woroschilovii Bezdeleva – вид, близкий к *V. alisoviana* Kiss, от которого он отличается структурой подземных органов: *V. woroschilovii* – стержнекорневой вид, а *V. alisoviana* – короткокорневищно-кистекарневой. Различаются эти виды и по окраске цветков: у *V. woroschilovii* цветки фиолетовые, а у *V. alisoviana* – розовые (рис. 1, 2).



Рис. 1 – Цветущая особь *Viola woroschilovii*

V. woroschilovii был описан в 2006 г. как новый для науки вид (Безделева и др., 2006). Однако до последнего времени он оставался известным из единственного местонахождения (locus classicus): «Приморский край, Хорольский район, окр. пос. Хороль, на железнодорожном полотне, 21 VIII. 1986, Т.А. Безделева». Тип хранится в Гербарии Биолого-почвенного института ДВО РАН (VLA).

В 2012 г. этот вид был собран Р.В. Дудкиным во Владивостоке: «г. Владивосток, ул. Октябрьская, сквер на территории Дальневосточного федерального университета, 17.09. 2012 г.». В мае 2013 г. Г.Ф. Дарман также обнаружила популяцию этого вида во Владивостоке, но уже на склоне возле корпусов



Рис. 2 – Жизненная форма *Viola woroschilovii*

Владивостокского государственного медицинского университета; к сожалению, тогда ею не был собран гербарный материал. Первоначально автор вида (Т.А. Безделева) приняла эти растения за близкий вид *V. alisoviana*, но в 2014 г. в вышеуказанном месте ею был собран гербарий, и анализ жизненной формы показал, что это – стержнекорневой вид *V. woroschilovii*, в то время как *V. alisoviana* является короткокорневищно-кистеко корневым. Место сбора: «Приморский край, г. Владивосток, проспект Острякова, крутой разнотравный склон западной экспозиции возле главного корпуса Владивостокского государственного медицинского университета,

24.05. 2014, Т.А. Безделева». В октябре 2015 г. небольшая популяция *V. woroschilovii* была выявлена также во Владивостоке, на Партизанском проспекте: " г. Владивосток, территория парка Владивостокского государственного университета экономики и сервиса, разнотравный склон восточной экспозиции, 25 октября 2015 г., Р.В. Дудкин". Гербарий из вышеуказанных местонахождений хранится в Гербарии Ботанического сада-института ДВО РАН (BGI).

Все эти находки *V. woroschilovii* в границах г. Владивостока свидетельствуют о том, что этот вид натурализовался в городской среде и имеет устойчивую тенденцию расширения своего вторичного (?) ареала.

Наблюдения за ростом и развитием вида в течение полевого сезона 2014 г. позволили выявить ряд биологических особенностей у *V. woroschilovii*.

1. Выявлен очень короткий период покоя у семян, которые начинали массово прорастать уже через 7-10 дней после их сбора.

2. Ввиду практически отсутствия периода покоя у семян, они проросли в течение всего лета и формировали проростки. Проростки наблюдались вплоть до первого снега (20 ноября 2014 г.).

3. В сентябре-ноябре наблюдалось массовое вторичное цветение вида, которое продолжалось вплоть до последней декады ноября 2014 г., – до образования постоянного снегового покрова.

Литература

Безделева Т.А., Пробатова Н.С., Баркалов В.Ю., Кожевникова З.В. Сем. Фиалковые – Violaceae // Флора российского Дальнего Востока. Дополнения и изменения к изданию "Сосудистые растения советского Дальнего Востока", тт. 1-8 (1985-1996). Отв. ред. А.Е. Кожевников и Н.С. Пробатова. Владивосток: Дальнаука, 2006. С. 96-107.