

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

НОВОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ *BARNARDIA JAPONICA* (HYACINTHACEAE)
НА ЮГЕ ПРИМОРСКОГО КРАЯ© 2019 г. Л. М. Пшенникова^{1,*}, Р. В. Дудкин^{1,**}, Л. Н. Миронова^{1,***}¹ Ботанический сад-институт ДВО РАН
ул. Маковского, 142, г. Владивосток, 690024, Россия

*e-mail: pshennikova1@yandex.ru

**e-mail: r_doudkin@mail.ru

***e-mail: lyironova@yandex.ru

Поступила в редакцию 03.10.2019 г.

После доработки 10.11.2019 г.

Принята к публикации 12.11.2019 г.

В Хасанском районе Приморского края найдено новое местонахождение *Barnardia japonica*. Приведены данные о численности популяции и дана характеристика местобитания вида.

Ключевые слова: *Barnardia japonica*, новое местонахождение, Приморский край, редкий вид, Хасанский район

DOI: 10.1134/S0006813619110152

В ходе полевых работ 2018 и 2019 гг. нами обнаружено новое местонахождение редкого вида *Barnardia japonica* (Thunb.) Schult. et Schult. Fil. на юге Приморского края. Гербарные образцы, подтверждающие находку, переданы в гербарии VBGi и VLA (г. Владивосток). Названия растений приведены по сводке “Сосудистые растения...”, (Sosudistye..., 1985–1996), под редакцией С.С. Харкевича. Под названием *Scilla scilloides* (Lindl.) Druce этот вид приводится в Красной книге России (Krasnaya..., 2008) в категории 0 – вероятно, исчезнувший вид, в России на северной границе ареала. В Красной книге Приморского края (Red data book..., 2008) и сводке “Флора российского Дальнего Востока. Дополнения...” (Flora..., 2006) этот вид приведен под названием *Barnardia japonica* (Thunb.) Schult. et Schult. Fil из сем. Hyacinthaceae и сообщается о том, что за последние 40 лет сведений о произрастании этого вида на территории Приморского края не имеется. Основная часть ареала вида находится в Японии, на п-ве Корея и в Северо-Восточном Китае (Ohwi, 1965; Kitagawa, 1979; Lee, 1993; Lee, 1996). В 2010 г. появляется сообщение (Goncharova et al., 2010), что вид найден на юге Хасанского района в окрестностях пос. Зарубино. Нами вид найден в окрестностях озера Лотос этого же района. Между местами сборов расстояние около 40 км (рис. 1).

***Barnardia japonica*:** Приморский край, Хасанский район, озеро Лотос, западная часть побережья, примерно в 20 м в сторону озера от государственной трассы Владивосток–Хасан. Coordinates: LAT=42.46593°N, LON=130.63921°E. Собр.: Л.М. Пшенникова, Л.Н. Миронова, Р.В. Дудкин 14.08.2019 г. (VBGi73860, 73861, VLA00001726, 00001727, 00001728).

Растения произрастают на территории природного парка “Хасанский”, а именно на нарушенном лугу. В найденной популяции произрастает 117 экземпляров. При подсчете вида на площади 10×10 м отмечено 62 экземпляра, находящихся в генеративном

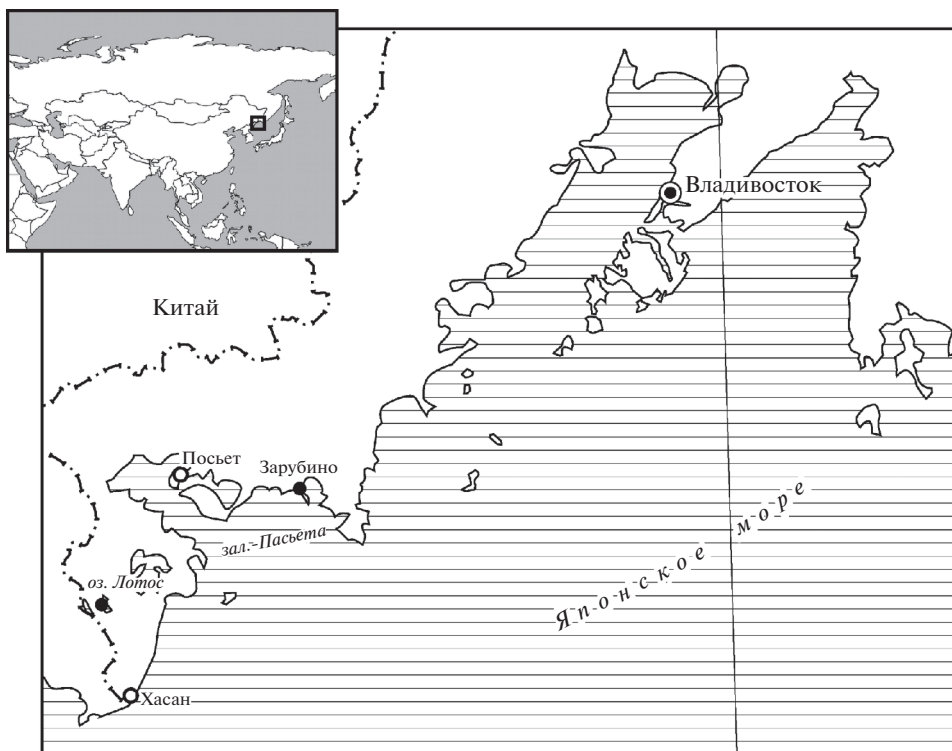


Рис. 1. Современное распространение *Barnardia japonica* в Приморском крае.

Знаком • отмечены места находок.

Fig. 1. Current distribution of *Barnardia japonica* in the Primorye Territory.

The sign • marks the species localities.

состоянии, пять из них были в стадии цветения (рис. 2а). Древесно-кустарниковый ярус места произрастания представлен двумя видами: *Quercus dentata* Thunb. и *Corylus heterophylla* Fisch. ex Trautv. В травяном ярусе отмечены следующие виды: *Adenophora pereskiiifolia* (Fisch. ex Roem. & Schult.) G. Don, *Agrostis gigantea* Roth, *Allium senescens* L., *Artemisia freyniana* (Pamp.) Krasch., *Artemisia integrifolia* L., *A. mandshurica* (Kom.) Kom., *Arundinella hirta* (Thumb.) Tanaka, *Bupleurum komarovianum* Lincz., *Carex laevissima* Nakai, *Carex nanella* Ohwi, *Convallaria keiskei* Mig, *Dianthus chinensis* L., *Doellingeria scabra* (Thunb.) Nees, *Dracocephalum argunense* Fisch. ex Link, *Equisetum arvense* L., *Gentiana scabra* Bunge, *Gypsophilla pacifica* Kom, *Hemerocallis minor* Mill., *Hieracium umbellatum* L., *Kitagawia terebinthacea* (Fisch. ex Spreng.) M. Pimen., *Koeleria tokiensis* Domin, *Kummerowia striata* (Thunb.) Schindl., *Lespedeza juncea* (L. fil.) Pers., *Linum stelleroides* Planch., *Lysimachia barystachys* Bunge, *Miscanthus sinensis* Anderss., *Patrinia scabiosifolia* Fisch. ex Link, *Picris davurica* Fisch., *Plantago major* L., *Platycodon grandiflorus* (Jacq.) A. DC., *Potentilla chinensis* Ser., *P. fragarioides* L., *Saussurea ussuriensis* Maxim., *Scabiosa lachnophylla* Kitag., *Siphonostegia chinensis* Benth., *Spodiopogon sibiricus* Trin., *Thalictrum amurense* Maxim., *Trommsdorffia ciliata* (Thunb.) Soják, *Veronica linariifolia* Pall. ex Link, *Vicia unijuga* A. Br., *Viola mandshurica* W. Beck. Из них три вида адвентивные: *Equisetum arvense*, *Plantago major* и *Carex laevissima*.



Рис. 2. (а) Внешний вид *Barnardia japonica* в природных условиях. (б) *Barnardia japonica* в коллекции Ботанического сада-института ДВО РАН.

Fig. 2. (a) Habit of *Barnardia japonica* in the wild. (b) *Barnardia japonica* in the collection of the Botanical Garden-Institute of the Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences.

Уязвимость популяции обусловлена регулярным посещением озера Лотос отдыхающими.

Таким образом, к настоящему времени на территории Приморского края известны два современных местонахождения *Barnardia japonica*, оба находятся в Хасанском районе.

По данным дальневосточных исследователей (Goncharova et al., 2010) для вида характерна относительная неприхотливость при культивировании и полное прохождение сезонного и онтогенетического развития в открытом грунте Ботанического сада-института ДВО РАН (рис. 2б), что является успешной предпосылкой для последующей реинтродукции *B. japonica*. План по реинтродукции вида будет включать высадку семян в сходные природные местообитания.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [Flora...] Флора российского Дальнего Востока: Дополнения и изменения к изданию "Сосудистые растения советского Дальнего Востока". 2006. Т. 1–8 (1985–1996). Владивосток. 456 с.
- [Goncharova et al.] Гончарова С.Б., Дудкин Р.В., Колдаева М.Н. 2010. О распространении *Barnardia japonica* на российском Дальнем Востоке. — Turczaninowia. 13(4): 23–27.
- Kitagawa M. 1979. Neo-Lineamentha Florae Manshuricae. — Vaduz: J. Cramer. 715 p.
- Lee T.B. 1993. Illustrated flora of Korea. Seoul. 990 p.
- Lee Y.N. 1996. Flora of Korea. Seoul. 1237 p.
- Ohwi J. 1965. Flora of Japan. Washington. 1067 p.
- [Sosudistye...] Сосудистые растения советского Дальнего Востока. 1985–1996. Т. 1–8. Л.
- [Krasnaya...] Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). 2008. М. 855 с.
- [Red data book...] Красная книга Приморского края: Растения. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. 2008. Владивосток. 688 с.

NEW LOCALITY OF *BARNARDIA JAPONICA* (HYACINTHACEAE)
IN THE SOUTH OF PRIMORYE TERRITORY

L. M. Pshennikova^{a,#}, R. V. Doudkin^{a,##}, and L. N. Mironova^{a,###}

^a Botanical Garden-Institute FEB RAS Makovskogo
St., 142, Vladivostok, 690024, Russia

[#] e-mail: pshennikova1@yandex.ru

^{##} e-mail: r_doudkin@mail.ru

^{###} e-mail: lyironova@yandex.ru

A new (second) locality of *Barnardia japonica* (Hyacinthaceae) in is found Khasansky district (Primorye Territory). Data on the population and habitat are given.

Keywords: *Barnardia japonica*, new locality, Primorye Territory, rare species

REFERENCES

- Flora of Russian Far East. Addenda and corrigenda to "Vascular plants of the Soviet Far East" Vol. 1–8 (1985–1996). 2006. Vladivostok. 456 p. (In Russ.).
- Goncharova S.B., Dudkin R.V., Koldaeva M.N. 2010. On distribution of *Barnardia japonica* in the Russian Far East. – Turczaninowia. 13(4): 23–27 (In Russ.).
- Kitagawa M. 1979. Neo-Lineamentha Florae Manshuricae. Vaduz: J. Cramer. 715 p.
- Lee T.B. 1993. Illustrated flora of Korea. Seoul. 990 p.
- Lee Y.N. 1996. Flora of Korea. Seoul. 237 p.
- Ohwi J. 1965. Flora of Japan. Washington. 1067 p.
- Sosudistye rasteniya sovetskogo Dal'nego Vostoka [Vascular plants of the Soviet Far East]. 1985–1996. Vol. 1–8. St. Petersburg (In Russ.).
- Krasnaya kniga Rossiyskoy Federatsii. Rasteniya i griby [Red Book of the Russian Federation. Plants and mushrooms]. 2008. Moscow. 855 p. (In Russ.).
- Red data book of Primorsky Krai. Plants. Rare and Endangered Species of Plants and Fungi. 2008. Vladivostok. 688 p. (In Russ.).