

Флористические находки

Floristic records

Epipactis leptochila (Orchidaceae) — новый вид для центральной России

Epipactis leptochila (Orchidaceae), a new species for the central European part of Russia

Н. М. Решетникова

Главный ботанический сад им. Н. В. Цицина РАН
Лаборатория Гербарий
Ботаническая ул., 4, Москва, 127276, Россия
n.m.reshet@yandex.ru

N. M. Reshetnikova

Tsitsin Main Botanical Garden of the Russian Academy of Sciences
Botanicheskaya Str., 4, Moscow, 127276, Russia
n.m.reshet@yandex.ru

<https://doi.org/10.31111/novitates/2021.52.128>

Аннотация. Сообщается о находке *Epipactis leptochila* (Godfery) Godfery на северо-востоке Белгородской области. Вид впервые указан для центральной России. Обсуждается его произрастание на северо-востоке Белгородской области и отличия от близкого *Epipactis helleborine* (L.) Crantz. Высказано предположение о том, что распространенность данного вида недооценивается.

Ключевые слова: *Epipactis leptochila*, дремлик тонкогубый, *Orchidaceae*, орхидные, флора, Белгородская область, заповедник «Белогорье».

Abstract. The article reports the discovery of *Epipactis leptochila* (Godfery) Godfery in the north-east of the Belgorod Region. The species is found for the first time in the central part of the European Russia. Its distribution in the region in question and distinctions from the closely related species *Epipactis helleborine* (L.) Crantz are discussed. The species is suggested to be more widespread in Russia than previously assumed.

Keywords: *Epipactis leptochila*, narrow-lipped helleborine, *Orchidaceae*, orchids, flora, Belgorod Region, «Belogorye» Nature Reserve.

В 2020–2021 г. в ходе полевых работ на северо-западе Белгородской области на территории заповедника «Белогорье» и в окрестностях нами найден новый для центральной России вид орхидных *Epipactis leptochila* (Godfery) Godfery.

Вид загербаризирован в следующих пунктах региона: 1) городской округ Губкинский (бывший Губкинский район), заповедник «Белогорье», участок «Лысые горы», 51°14'00" N, 37°28'10" E, широколиственный лес при основании склона, около 20 растений (около 300 м западнее найдена группа из примерно 100 побегов), 15 VII 2020, Н. М. Решетникова, Е. Н. Солнышкина, опр. П. Г. Ефимов, А. В. Фатерыга (МНА0166657, LE 01107823); 2) городской округ Губкинский (бывший Губкинский район), около 3 км к югу от с. Верхне-Чуфичево, урочище «Долгое», 51°11'16" N, 37°43'74" E, старая тенистая дубрава на пологом склоне, рассеянно, около 10 растений (на расстоянии нескольких сотен метров друг от друга),

15 VII 2021, Н. М. Решетникова, А. П. Львова, Л. А. Вакалюк (МНА0166658; LE 01107824). — Рис.: А; В.

Также вид был встречен и сфотографирован нами (без сбора в гербарий) в дубравах на мелах в урочище «Барзилово» в 1 км к северу от с. Дубровка (51°10'53.5" N, 37°34'13" E) (рис.: С) и в урочище «Михерево» в 2 км к востоку от с. Дубровка (51°10'10" N, 37°35'53" E) (рис.: D). В первом из этих мест были найдены 3 экземпляра, во втором — около 5 побегов, но в предыдущие годы наблюдалось более десятка растений. Как видно из приведенных фотографий, у *E. leptochila* наблюдается некоторый полиморфизм по окраске околоцветника и густоте соцветий (рис.: А–D).

Во всех местонахождениях вид приурочен к облесенным меловым склонам и растет в дубравах или дубравах с осинкой, везде на достаточно крутых участках. В тенистых лесах встречается в относительно меньшем числе, чем при некотором освещении.

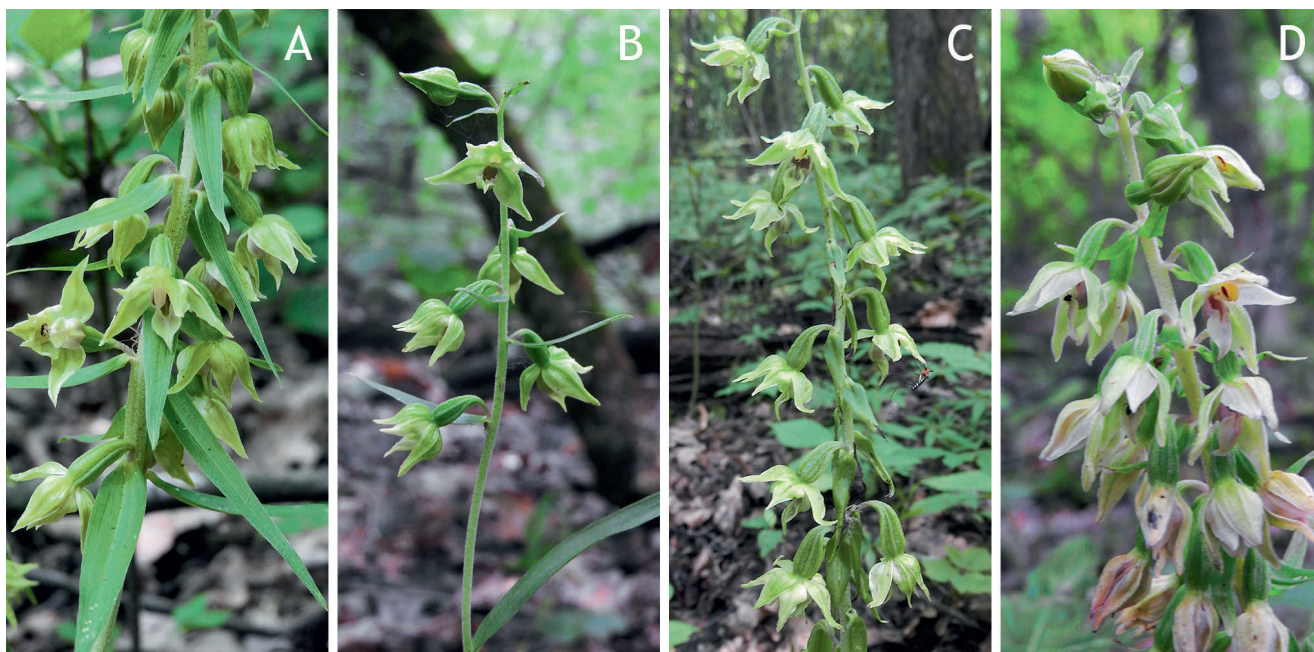


Рис. *Epipactis leptochila* в Губкинском городском округе Белгородской области, соцветия крупным планом. А, В — урочище «Долгое»; С — урочище «Барзилово»; D — урочище «Михерево».
 Fig. *Epipactis leptochila* in the Gubkin urban district, Belgorod Region, close-up of inflorescences. А, В — «Dolgoye» tract; С — «Barzilovo» tract; D — «Mikherevo» tract.

В первую очередь *E. leptochila* отличается от близкого *E. helleborine* (L.) Stantz заостренной на конце оттянутой передней частью губы околоцветника (у *E. helleborine* она относительно короче и округлая, притупленная на конце) (Jäger et al., 2013). Также цветки *E. leptochila* имеют желтоватую или зеленовато-желтоватую окраску (у *E. helleborine* чаще зеленовато-красный оттенок листочков околоцветника). В числе признаков вида В. В. Фатерыга с соавторами (Fateruga et al., 2015) указывают еще детали строения колонки, отличающие эти растения от других дремликос Крыма и Кавказа. Кроме того, основания побегов у встреченных нами образцов *E. leptochila* красноватые (примерно до трети стебля), а у *E. helleborine* — обычно зеленые. Верхние листочки околоцветника у *E. leptochila* часто направлены вниз (особенно в конце цветения) и цветки выглядят поникшими, а стебель в области соцветия сильнее опушен. У *E. helleborine* в тени нередко встречаются овальные листья, у *E. leptochila* листья более вытянутые, их можно назвать яйцевидно-продолговатыми, но в светлых лесах на известняках в Калужской области нами неоднократно регистрировались растения *E. helleborine* с листьями разнообразной формы.

Типичные растения *E. helleborine* также встречаются на территории Белгородской области и были собраны нами в 2021 г. на территории участка запо-

ведника «Ямская степь», расположенного поблизости от Михерево.

E. leptochila распространен в Атлантической, Центральной и Южной Европе (Delforge, 2006), недавно найден в России в Крыму и на Кавказе (Fateruga et al., 2015; Fateruga et al., 2018; *Epipactis...*, 2021). Вид ранее не идентифицировался при исследованиях на юге европейской части России, поэтому отсутствует в региональных «Флорах» и определителях (Smoljaninova, 1976; Averyanov, Varlygina, 2014). По словам сотрудника заповедника А. В. Гусева, он наблюдал растения с признаками *E. leptochila* и в других урочищах на территории Белгородской области (в частности, в Новооскольском районе). Судя по тому, что *E. leptochila* найден нами сразу в нескольких местонахождениях на северо-западе региона, этот вид может быть распространен значительно шире. На гербарном материале различия в форме губы не столь очевидны, как на живых растениях, но при беглом просмотре образцов в гербарии Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина РАН (МНА) растения, похожие на *E. leptochila*, отмечены нами в Саратовской и Волгоградской областях. Эти образцы нуждаются в точной идентификации и проверке их определения специалистами. Необходимо также специальное изучение распространения этих видов в России.

В южных регионах центральной России орхидные сравнительно редки и уязвимы. *E. helleborine* занесен в Красную книгу Белгородской области (Krasnaya kniga..., 2019). Ранее не выявленный *E. leptochila*, очевидно, тоже заслуживает специальной охраны в регионе. Предложения об охране этого вида на уровне Красной книги России можно будет внести, только когда будет выявлено его точное распространение.

Благодарности

Благодарю за помощь в определении образцов П. Г. Ефимова (БИН РАН) и А. В. Фатерыгу (Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского РАН); за помощь в сборе материала сотрудников заповедника «Белогорье» Е. Н. Солнышкину, А. В. Гусева, Е. И. Гусеву, студентов кафедры высших растений МГУ А. П. Львову, А. А. Мазаеву, В. М. Зубарева, Л. А. Вакалюк, Е. С. Никандрову и сотрудникам кафедры А. С. Беэра.

Работа выполнена по плановой теме ГБС РАН «Биологическое разнообразие природной и культурной флоры: фундаментальные и прикладные вопросы изучения и сохранения» № АААА-А18-118021490111-5. Благодарим Министерство науки и высшего образования РФ за поддержку ЦКП «Гербарий ГБС РАН», грант 075-15-2021-678.

Литература | References

- Averyanov L. V., Varlygina T. I. 2014. Сем. *Orchidaceae* Juss. — Орхидные, или Ятрышниковые [Fam. *Orchidaceae* Juss. — Orchid family] // П. Ф. Мажевский. Флора средней полосы европейской части России [Flora of the middle zone of the European part of Russia]. 11th ed. Moscow: КМК Sci. Press. P. 469–480. [In Russian] (Аверьянов Л. В., Варлыгина Т. И. 2014. Сем. *Orchidaceae* Juss. — Орхидные, или Ятрышниковые // П. Ф. Маевский. Флора средней полосы европейской части России. 11-е изд. М.: Т-во науч. изд. КМК. С. 469–480).
- Delforge P. 2006. Orchids of Europe, North Africa and the Middle East. London: A&C Black Publishers Ltd. 640 p.
- Epipactis leptochila* (Godfery) Godfery // Plantarium. Plants and lichens of Russia and neighboring countries: open online galleries and plant identification guide. 2007–2021. [In Russian] (*Epipactis leptochila* (Godfery) Godfery // Plantarium. Растения и лишайники России и сопредельных стран: открытый онлайн атлас и определитель растений. 2007–2021. [Электронный ресурс]). <https://www.plantarium.ru/lang/en/page/view/item/52776.html> (Accessed 18.10.2021).
- Fateryga V. V., Fateryga A. V., Svirin S. A. 2015. *Epipactis leptochila* (Godfery) Godfery (*Orchidaceae*), a new species for the flora of Russia // Turczaninowia. Vol. 18, № 4. P. 36–40. [In Russian with English summary] (Фатерыга В. В., Фатерыга А. В., Свиринов С. А. 2015. *Epipactis leptochila* (Godfery) Godfery (*Orchidaceae*) — новый вид для флоры России // Turczaninowia. Т. 18, № 4. С. 36–40). <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.18.4.4>
- Fateryga A. V., Popovich A. V., Fateryga V. V., Averyanova E. A., Kreutz C. A. J. 2018. New data on the genus *Epipactis* (*Orchidaceae*) in the North Caucasus with description of a new species // Phytotaxa. Vol. 358, № 3. P. 278–288. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.358.3.5>
- Jäger E. J., Müller F., Ritz C. M., Welk E., Wesche K. 2013. Exkursionsflora von Deutschland: Gefäßpflanzen: Atlasband. Aufl. 12. Berlin; Heidelberg: Springer Spektrum. 822 p. <https://doi.org/10.1007/978-3-8274-2723-6>
- Krasnaya kniga Belgorodskoi oblasti. Redkiye i ischezayushchiye rasteniya, lishainiki, griby i zhivotnyye [Red Data Book of the Belgorod Region. Rare and endangered plants, lichens, fungi and animals]. 2019. 2nd ed. Belgorod: ИД «БелГУ» НИУ «БелГУ». 668 p. [In Russian] (Красная книга Белгородской области. Редкие и исчезающие растения, лишайники, грибы и животные. 2019. 2-е изд. Белгород: ИД «БелГУ» НИУ «БелГУ». 668 с.).
- Smoljaninova L. A. 1976. Сем. *Orchidaceae* Juss. — Ятрышниковые [Fam. *Orchidaceae* Juss. — Orchid family] // Flora partis europaeae URSS. Т. 2. Leningrad: Nauka. P. 10–59. [In Russian] (Смольянинова Л. А. 1976. Сем. *Orchidaceae* Juss. — Ятрышниковые // Флора европейской части СССР. Т. 2. Л.: Наука. С. 10–59).