

УДК 582.594.2+581.9 (571.64)

А.В. Салохин<sup>1</sup>  
 Р.В. Дудкин<sup>1</sup>  
 Н.А. Царенко<sup>2</sup>

A.V. Salokhin  
 R.V. Doudkin  
 N.A. Tsarenko

## О РАСПРОСТРАНЕНИИ ВИДОВ ORCHIDACEAE НА ОСТРОВЕ САХАЛИН

### NEW RECORDS OF ORCHIDACEAE SPECIES IN SAKHALIN ISLAND

**Аннотация.** Дополнены данные о распространении 12 видов орхидных на о-ве Сахалин. *Pogonia japonica* приводится для острова впервые.

**Ключевые слова:** Orchidaceae, орхидные, Сахалин

**Summary.** The data on distribution of 12 species of orchids in Sakhalin Island are updated. *Pogonia japonica* is reported for Sakhalin for the first time.

**Key words:** Orchidaceae, orchids, Sakhalin Island

Виды орхидных (Orchidaceae) во флористических районах на территории российского Дальнего Востока распространены крайне неравномерно. Для Южно-Сахалинского и Северо-Сахалинского флористических районов известно 34 вида Orchidaceae Juss. (Сосудистые ..., 1996; Флора ..., 2006). Экспедиционные исследования, проведенные нами в восточной части о. Сахалин, позволили выявить новые места произрастания орхидных на этой территории. При подготовке статьи были изучены материалы гербариев Биолого-почвенного института ДВО РАН (VLA), Ботанического института РАН им. В.Л. Комарова (LE), Ботанического сада-института ДВО РАН (VBGI), Тихоокеанского института биоорганической химии ДВО РАН (г. Владивосток), а также были учтены данные «Каталога научного гербария сосудистых растений Института морской геологии и геофизики ДВО РАН» (Смирнов, 1999) и сводки «Распространение сосудистых растений на острове Сахалин» (Смирнов, 2002). Названия растений даны по сводке С.К. Черепанова (1995). Гербарные образцы собранных нами растений хранятся в гербариях Тихоокеанского института биоорганической химии ДВО РАН и Научного музея Дальневосточного государственного университета.

*Cremastra variabilis* (Blume) Nakai – Сахалинская обл. о. Сахалин, Поронайский р-он, подножье хребта Жданко, 25 июля 2006 г., Р.В. Дудкин, А.В. Салохин, Н.А. Царенко. Дальневосточный вид, распространен на Дальнем Востоке России (ДВР) только на о. Сахалин и Курильских островах (Ворошилов, 1985), указан для юга о. Сахалин (Смирнов, 2002) и южных Курильских о-ов. Для восточной части острова данный вид не отмечался. Распространен в Японии (Ohwi, 1965) и на п-ве Корея (Вышин, 1996). На Российском Дальнем Востоке ареал вида имеет северную границу.

*Cypripedium guttatum* Sw. – Сахалинская обл., о. Сахалин, Смирныховский р-он, окрестности пос. Омор, 24 июля 2000 г., Р.В. Дудкин. Евразийский вид. По литературным данным, на Сахалине вид произрастает в средней части острова (Александровск-Сахалинский, Углегорский, Поронайский районы) (Красная книга ..., 2005). Вид распространен в Корее и Китае (Lee Y.N., 1996, Lang et al., 1999). Для Японии (Ohwi, 1965) указывается *C. guttatum* subsp. *yatabeanum* (Makino) Hult., который мы считаем самостоятельным видом *C. yatabeanum* Makino, распространенным в Северной Америке (Алеутские о-ва), на Курильских и Японских островах, а

<sup>1</sup>Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН (ТИБОХ ДВО РАН), пр-т 100 лет Владивостоку, 159; 690022, Владивосток, Россия; e-mail: al-xv@mail.ru

<sup>2</sup>Дальневосточный государственный университет, Академия экологии морской биологии и биотехнологии, ул. Октябрьская, 27; 690600, Владивосток, Россия; e-mail: ntsarenko@mail.ru

<sup>1</sup>Pacific Institute of Bioorganic Chemistry, Far East Branch, Russian Academy of Sciences (PIBOC FEB RAS) 159 Pr-t 100 let Vladivostoku; 690022, Vladivostok, Russia

<sup>2</sup>Far Eastern State University; Academy of Ecology, Marine Biology and Biotechnology, Oktyabrskaya str. 27; 690600, Vladivostok, Russia

также на п-ве Камчатка (Вышин, 1996; Салохин, 2009).

*Ehippianthus sachalinensis* Reichenb. fil. – Сахалинская обл., о. Сахалин, Поронайский р-он, подножье хребта Жданко, 27 июля 2006 г., Н.А. Царенко, Р.В. Дудкин, А.В. Салохин; Макаровский р-он, подножье Макаровского хребта, 29 июля 2006 г., Салохин А.В., Дудкин Р.В. Дальневосточный вид. На о. Сахалин встречается редко (Вышин, 1996; Смирнов, 2002). Отмечен для Японии (Ohwi, 1965).

*Epipactis papillosa* Franch. et Savat. – Сахалинская обл., о. Сахалин, Корсаковский р-он, окрестности пос. Восточка, по берегам р. Комиссаровка, 5 августа 2001 г., Н.А. Царенко, А.В. Салохин; Корсаковский р-он, окрестности пос. Третья Падь, 7 августа 2001 г., Н.А. Царенко, А.В. Салохин; Корсаковский р-он, окрестности пос. Пригородное, 25 июня 2009 г., А.В. Салохин, Н.А. Царенко, О.В. Храпко. Дальневосточный вид. Распространен на п-ове Камчатка, на юге Курильских о-вов, на юге материковой части российского Дальнего Востока (Вышин, 1996). На п-ове Камчатка обитает на северной границе ареала (Якубов, 2004). Приводится для Японии (Ohwi, 1965), Корейского п-ова (Lee T.B., 1993; Lee Y.N., 1996) и Китая (Вышин, 1996).

*Gymnadenia camtschatica* (Cham.) Miyabe et Kudo – Сахалинская обл., о. Сахалин, Долинский р-он, окрестности пос. Советское, по берегам рек М. Подлесная, Б. Подлесная, Янтарная, Кирпичная, по восточному склону Долинского хребта, 20 июля 2006 г., Р.В. Дудкин, А.В. Салохин, Н.А. Царенко. Дальневосточный вид. Ареал вида охватывает о. Сахалин, Курильские о-ва, Японию и п-ов Корея (Lee T.B., 1993; Lee Y.N., 1996).

*Neottianthe cucullata* (L.) Schlecht. – Сахалинская обл., о. Сахалин, Долинский р-он, окрестности пос. Взморье. На возвышенностях у выхода скал, 20 июня 2000 г., А.В. Салохин. Евразийский вид. Указывался только для южной части о. Сахалин (Смирнов, 2002). На российском Дальнем Востоке представлен в Приморье и Приамурье (Вышин, 1996). Вид распространен в Японии (Ohwi, 1965), Корейском п-ове (Lee T.B., 1993; Lee Y.N., 1996).

*Oreorchis patens* (Lindl.) Lindl. – Сахалинская обл., о. Сахалин, Долинский р-он, восточные склоны Долинского хребта, горельники кедрового стланика, 20 июля 2006 г., Р.В. Дудкин, А.В. Салохин, Н.А. Царенко. Дальневосточный вид. На Дальнем Востоке ареал вида имеет се-

верную границу. Приводится для Камчатки (Якубов, 2004), отмечается для юга материковой части Дальнего Востока (Вышин, 1996). Указывается также для Японии (Ohwi, 1965), п-ова Корея (Lee T.B., 1993), Китая (Lang et al., 1999).

*Platanthera metabifolia* F. Maek. – В современной отечественной литературе, за исключением работы В.Н. Ворошилова (1982), вид приводится как *P. extremiorientalis* Nevski. В зарубежной литературе используется приоритетное название *P. metabifolia* (Ефимов, 2006). Сахалинская обл., о. Сахалин, Корсаковский р-он, окр. пос. Пригородное, 25 июля, 2006 г., Р.В. Дудкин, А.В. Салохин; Сахалинская обл., Поронайский р-он, подножье хребта Жданко. 20 июля 2006 г., А.В. Салохин Р.В. Дудкин. На о. Сахалин вид распространен в южной и средней частях и впервые указывается для его восточного побережья. Дальневосточный вид. Приводится для Японии, Китая и Кореи (Ohwi, 1965; Lee T.B., 1993; Lee Y.N., 1996; Lang et al., 1999).

*P. ofridioides* Fr. Schmidt – Сахалинская обл., о. Сахалин, Корсаковский р-он, севернее пос. Пригородное, 18 июля 2006 г., А.В. Салохин, Р.В. Дудкин; Долинский р-он, восточные макросклоны Долинского хребта, 20 июля 2006 г., А.В. Салохин, Р.В. Дудкин. Дальневосточный вид. На российском Дальнем Востоке отмечался только в locus classicus (Вышин, 1996) Указывается также для Японии (Ohwi, 1965), Корейского п-ова (Lee T.B., 1993), Китая (Lang et al., 1999).

*P. sachalinensis* Fr. Schmidt – Сахалинская обл., о. Сахалин, Корсаковский р-он, окр. пос. Пригородное, 18 июля 2006 г., А.В. Салохин, Р.В. Дудкин. На российском Дальнем Востоке произрастает только на о. Сахалин, где отмечено несколько местонахождений, значительно удаленных друг от друга (Смирнов, 2002). Отмечается для Японских островов, Корейского п-ова, Китая (Ohwi, 1965; Lee T.B., 1993; Lee Y.N., 1996; Lang et al., 1999).

*Pogonia japonica* Reichenb. fil. – Сахалинская обл., о. Сахалин, Долинский р-он, окрестности города Долинск, кустарниково-моховое болото с осоками, 15 июля 2009 г., Н.А. Царенко, А.В. Салохин, О.В. Храпко. Дальневосточный вид. Указывается впервые для о. Сахалин. Приводится для юга материковой части ДВР (Вышин, 1996). Общее распространение на Японских островах (Ohwi, 1965), Корейском п-ове (Lee T.B., 1993; Lee Y.N., 1996) и в Китае (Lang et al., 1999).

*Spiranthes sinensis* (Pers.) Ames. – Сахалинская обл., о. Сахалин, Смирныховский р-он,

окрестности пос. Омор, 15 августа 2001 г., вид. Распространен на юге ДВР. Приводится для А.В. Салохин, Н.А. Царенко; Ногликский р-он, Японии (Ohwi, 1965) и Корейского п-ова (Lee окрестности пос. Ноглики, 20 августа 2000 г., Т.В., 1993; Lee Y.N., 1996), Китая (Lang et al., Р.В. Дудкин, А.В. Салохин. Дальневосточный 1999).

#### ЛИТЕРАТУРА

- Ворошилов В.Н.** Сем. Orchidaceae // Определитель растений советского Дальнего Востока. – М.: Наука, 1982. – С. 170–181.
- Ворошилов В.Н.** Список сосудистых растений советского Дальнего Востока // Флористические исследования в разных районах СССР. – М.: Наука, 1985. – С. 139–200.
- Вышин И.Б.** Ятрышниковые, или Орхидные – Orchidaceae Juss. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – СПб., 1996. – Т. 8. – С. 301–339.
- Ефимов П.Г.** Род *Platanthera* (Orchidaceae) во флоре России. 1. Виды подсекции *Platanthera* секции *Platanthera* // Бот. журн., 2006. – Т. 91, № 11. – С. 1713–1731.
- Красная книга Сахалинской области. Растения. – Южно-Сахалинск: Сахалинское книжное изд-во, 2005. – 348 с.
- Салохин А.В.** Орхидные (Orchidaceae) Дальнего Востока (таксономия, химический состав и возможности использования). Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. – Владивосток, 2009. – 24 с.
- Смирнов А.А.** Orchidaceae Juss. // Распространение сосудистых растений на острове Сахалин. – Южно-Сахалинск, 2002. – С. 113–117.
- Смирнов А.А.** Семейство Orchidaceae Juss. // Каталог научного гербария сосудистых растений ИМГИГ ДВО РАН. – Южно-Сахалинск, 1999. – С. 63–67.
- Флора российского Дальнего Востока. Дополнения и изменения к изданию «Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 1–8 (1985–1996) / Отв. ред. А.Е. Кожевников, Н.С. Пробатова. – Владивосток: Дальнаука, 2006. – 456 с.
- Черепанов С.К.** Сосудистые растения России и сопредельных государств. – СПб.: Мир и семья – 95, 1995. – 992 с.
- Якубов В.В., Чернягина О.А.** Каталог флоры Камчатки (сосудистые растения). – Петропавловск-Камчатский, 2004. – С. 57–59.
- Lang K., Chen S., Luo Y., Zhu G.** Orchidaceae (1) // Flora Reipublicae Popularis Sinicae. – Beijing: Science Press, 1999. – Т. 17. – Р. 19–35.
- Lee T.B.** Illustrated flora of Korea. – Seoul: Hyang Moon Sa, 1993. – 990 p.
- Lee Y.N.** Flora of Korea. – Seoul: Kyo-Hak Publishing Co., 1996. – 1237 p.
- Ohwi J.** Flora of Japan. – Washington: Smithsonian Institution, 1965. – 1067 p.