

УДК 581.524(571.63)

В.А. Недолужко
Н.И. Денисов**V. Nedoluzhko**
N. Denisov**НОВИНКИ ФЛОРЫ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ РУССКОГО ОСТРОВА
(ЗАЛИВ ПЕТРА ВЕЛИКОГО, ЯПОНСКОЕ МОРЕ)****THE NEWS OF VASCULAR FLORA OF THE RUSSIAN ISLAND
(THE GREAT PETER BAY, JAPAN SEA)**

Приведен список видов сосудистых растений, не указывавшихся для острова Русского. Ряд находок является новыми для флоры всех островов залива Петра Великого

В сводке по сосудистой флоре о-вов залива Петра Великого (ЗПВ) для самого крупного о-ва Русского приведено 498 видов (Пробатова и др, 1998), причем значительная часть их указана по литературным источникам (Комаров, 1901–1907, 1923; Попов, 1931; Воробьев, 1981; и др.), на основе личного сообщения Д.П. Воробьева и т. п. Ни площадь, ни физико-географические условия о-ва Русского не оправдывают скромного третьего места, которое он занимает среди о-вов ЗПВ по количественному составу флоры, наоборот, они обеспечивают особое богатство ландшафтов, включающих разнообразные фитоценозы. Причиной недостаточных флористических знаний об о-ве явилось длительное (около 65 лет), отсутствие масштабных флористических работ, а также наличие лишь одной специальной ботанической публикации – статьи “Сорные растения Русского острова” (Попов, 1931).

В результате предпринятых нами в 1997–1998 гг. экспедиционных исследований на о-ве было собрано значительное число видов, не упомянутых в указанной общей сводке. Кроме того ряд видов сосудистых растений, прежде всего из сборов Н.А. Десулави (1921 и 1922 гг.) и Н.П. Крылова (1922 г.), были обнаружены в гербарии Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE). Ниже приводится их список, в котором таксоны расположены по алфавиту семейств, родов и видов, а для удобства сравнения приняты те же сокращения названий о-вов ЗПВ, которые приняты в сводке по сосудистой флоре этой территории (Пробатова и др., 1998): Аск (Аскольд), БПел (Большой Пелис), Матв (Матвеева), Поп (Попова), Пут (Путятина), Рей (Рейнеке), Рик (Рикорда), Рус (Русский), Стен (Стенина), Фал (Фальшивый), Фур (Фуругельма). Исключением является обозначение о-ва Шкота (длительное время существовавшего как п-ов о-ва Русского, образованный в результате отсыпки дамбы по отмели) как Ш. Искусственный о-в Елены (отделен от Русского о-ва в 1898–1901 гг. каналом для прохода судов) обозначен как Е. Флоры обоих последних о-вов рассматриваются в статье в пределах единой флоры о-ва Русского. Дальневосточный морской заповедник Института биологии моря ДВО РАН обозначен в спис-

ке как ДВМЗ. После названия вида указан условный номер пункта, в котором собран его гербарий (рис.).

Авторы благодарят: академика П.Г. Горового, В.Б. Сметанина, Н.М. Сметанину за помощь в организации работы на о-ве; к. с.-х.н. А.П. Добрынина, аспиранта В.В. Суркину, студентов отделения экологии Дальневосточного государственного университета за помощь в сборе некоторых видов; д.б.н. Н.С. Пробатову за определение и проверку определения злаков, д. б. н. О.В. Храпко за определения ряда папоротников; д.б.н. Б.И. Семкина за указания интересных местообитаний растений.

Гербарные образцы хранятся в гербарии Ботанического сада-института ДВО РАН (БСИ). Дублиеты частично переданы в LE и VLA.

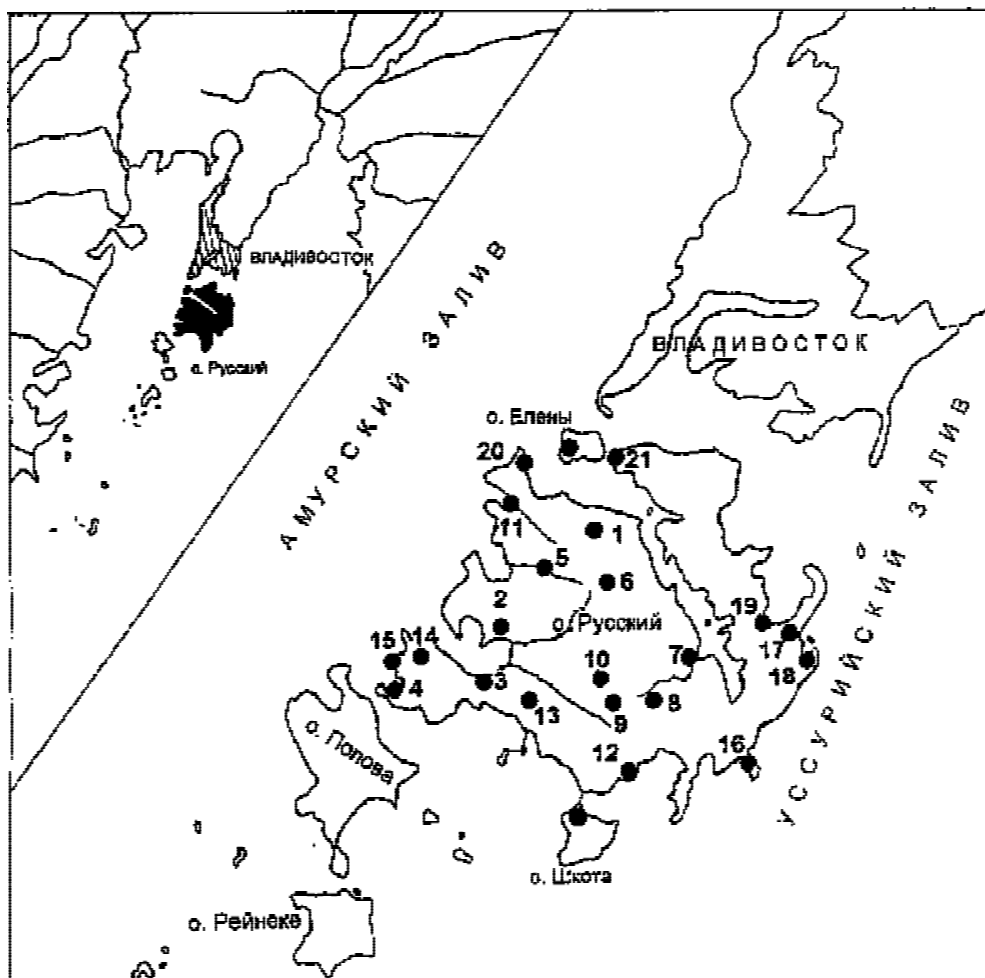


Рис. 1. Пункты сборов гербарных материалов

ADIANTACEAE

Adiantum pedatum L. – 1, 12, Рус (Н.А. Десулави – LE).

ALISMATACEAE

Alisma orientale (Sam.) Juz. – 11, 18, Рус (1921, Н.А. Десулави – LE). Ранее на о-вах ЗПВ указывался только для Пут (Пробатова и др., 1998).

Sagittaria aginashii Makino – Рус (1921, Н.А. Десулави; 1922, Н.П. Крылов – оба LE). Определение Н.Н. Цвелева. Для о-вов ЗПВ не указывался.

ALLIACEAE

Allium anisopodium Ledeb. – 17. На о-вах ЗПВ был известен лишь с Матв.

A. condensatum Turcz. – 15.

AMARANTHACEAE

Amaranthus blitum L. (*A. lividus* L.) – Рус (1921, Н.А. Десулави – LE). Также занесен на Поп, Пут и Фур.

APIACEAE

Angelica cincta Boissieu (*A. amurensis* Schischk.) – Е.

A. czernaevia (Fisch. et C.A. Mey.) Kitag. – 3, 4, 8, 12, 13, Е, Ш, Рус (1922, Н.А. Десулави – LE).

A. dahurica (Fisch. ex Hoffm.) Benth. et Hook. fil. ex Franch. et Savat. – 2, 5, Рус (1922, Н.А. Десулави – LE). Известен лишь с крупных о-вов ЗПВ: Поп, Рик, БПел.

A. gmelinii (DC.) M. Pimen. (*Coelopleurum gmelinii* (DC.) Ledeb.) – 4, Ш, Рус (1922, Н.А. Десулави – LE).

A. maximowiczii (Fr. Schmidt) Benth. ex Maxim. – Е, бух. Парис (1922, Н.П. Крылов), Рус (1922, Н.А. Десулави – LE).

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. (*A. aemula* (Woronow) Schischk.) – 1, бух. Труда (1922, Н.П. Крылов – LE), Рус (1922, Н.А. Десулави – LE).

Vupleurum scorzonerifolium Willd. – бух. Парис (1922, Н.П. Крылов – LE), Рус (1921, Н.А. Десулави – LE). Для о-вов ЗПВ был указан только из ДВМЗ: БПел, Фур.

Glehnia littoralis Fr. Schmidt ex Miq. – 4, Рус (1921, Н.А. Десулави – LE).

Heracleum dissectum Ledeb. (*H. moehlundorfii* Hance) – 5.

Kitagawia littoralis (Worosch. et Gorovoi) M. Pimen. (*Peucedanum litorale* Worosch. et Gorovoi) – 12, 17. Растения несколько уклоняются к *K. terebinthacea* (Fisch. ex Spreng.) M. Pimen. (*Peucedanum deltoideum* Makino et Yabe), возможно вследствие гибридизации.

Ligusticum hultenii Fern. – 4.

Osmorhiza aristata (Thunb.) Rydb. – 4. На о-вах ЗПВ был известен только с Аск.

Pastinaca sylvestris Mill. – 7.

Pleurospermum uralense Hoffm. (*P. camtschaticum* Hoffm.) – 15.

Sanicula chinensis Bunge – 1, Е.

Seseli seseloides (Turcz.) Hiroe (*Libanotis seseloides* Turcz.) – 16. Ранее

на о-вах ЗПВ был известен лишь с Поп (п-ов Ликандера).

Sium suave Walt. – 4, 18, Рус (1921, Н.А. Десулави).

ARACEAE

Calla palustris L. – 11. На о-вах ЗПВ был известен лишь с Пут. и Рик.

ASTERACEAE

Ambrosia artemisiifolia L. – 20, Е. Был известен для Аск и Поп.

Arctium tomentosum Mill. – 2.

Aster maackii Regel – 16, 18, 20, Е.

Bidens parviflora Willd. – 2, 20. Новый вид для флоры о-вов ЗПВ.

Boltonia lautureana Deb. – 16, 19. Новый (континентальный) вид для флоры о-вов ЗПВ.

Carpesium cernuum L. – 6. Ранее на о-вах ЗПВ был известен лишь из ДВМЗ: БПел, Фур.

Cirsium maackii Maxim. – 13.

C. pendulum Fisch. ex DC. – 1, 2, 3.

C. schantarense Trautv. et С.А. Mey. – 8, Е. На о-вах ЗПВ известен еще только с Поп и Рик. Лесной вид, чуждый морским побережьям.

Cosmos bipinnatus L. – 7. Рассматривался как не натурализовавшийся вид (Баркалов и др., 1992) и для о-вов ЗПВ не указывался.

Doellingeria scabra (Thunb.) Nees (*Aster scaber* Thunb.) – 6, 16, 17, Ш.

Erigeron manshuricus (Kom.) Worosch. – 15. Известен еще лишь с двух крупных о-вов ЗПВ: Рик, БПел.

Eupatorium lindleyanum DC. – 12, 17, Е.

Galinsoga parviflora Cav. – 1. Из о-вов ЗПВ найден еще на двух: Поп, Пут.

Heteropappus saxominus Kom. – 2, Е. Был известен для Ш.

Hieracium hololeion Maxim. – Рус (1922, Н.А. Десулави; 1922, Н.П. Крылов – оба LE). В литературе для о-ва не указан (Пробатова и др., 1998).

H. umbellatum L. – 20, Е.

Kalimeris incisa (Fisch.) DC. (*Aster incisus* Fisch.) – 1, 16, 20, Е.

Ligularia splendens (Levl. et Vaniot) Nakai – 6. Новый вид для флоры о-вов ЗПВ.

Phalacrolooma strigosum (Muehl. ex Willd.) Tzvel. [*Erigeron strigosus* Muehl. ex Willd., *Stenactis strigosa* (Muehl. ex Willd.) DC.] – Поп, Рей, Рик; в ДВМЗ: БПел.

Picris davurica Fisch. (*P. koreana* (Kitam.) Worosch.) – 1, 6, 12, Е, Ш.

Prenanthes tatarinowii Maxim. – 1, 5, Е, Ш.

P. triangulata (Maxim.) Shih (*Lactuca triangulata* Maxim.) – 1, 4. Из о-вов ЗПВ был известен лишь с Аск и Рик.

Rudbeckia bicolor Nutt. (*R. hirta* auct.) – 16. Был известен как полностью натурализовавшийся на Рей (Пробатова, Селедец, 1980).

Saussurea neoserrata Nakai – 4. Новый вид для флоры о-вов ЗПВ. Повидимому не собирался также и на п-ве Муравьева-Амурского (см.: Воробьев, 1982). Найдена небольшая популяция вдоль ручья, впадающего в бух. Боярин.

S. litvinovii Schischk. – 8.

Sigesbeckia orientalis L. – 1, 3. Ранее с о-вов ЗПВ приводился для Пут (Булавкина, 1917) и Фал (Чубарь, 1998).

Trommsdorffia ciliata (Thunb.) Sojak (*Achyrophorus ciliatus* (Thunb.) Sch. Bip.) – 13, 16.

Turczaninowia fastigiata (Fisch.) DC. – 19. Был известен для Аск и БПел. Собирался нами на Поп (БСИ).

ATHYRIACEAE

Cornopteris crenuloserrulata (Makino) Nakai – 1. Новый вид и род для флоры о-вов ЗПВ.

Гутнокарпий jessoense (Koidz.) Koidz. – 6. Новый вид и род для флоры о-вов ЗПВ.

Lunathyrium henryi (Baker) Kurata (*Athyrium coreanum* Christ) – 1. На о-вах ЗПВ был известен лишь с Поп.

BALSAMINACEAE

Impatiens textorii Miq. – 1, 3.

BETULACEAE

Alnus japonica (Thunb.) Steud. – 2, 11, 19. Образует мезофильные, влажные и заболоченные ольховники. Имеется на других крупных о-вах ЗПВ (Поп, Пут, Рик, Фур), но там крупных лесных массивов не образует. Собран гибрид *A. hirsuta* (Spach) Turcz. ex Rupr. × *A. japonica* – Е.

Corylus heterophylla Fisch. ex Trautv. – 16, Е. Известен еще лишь только на трех о-вах ЗПВ: Поп, Пут и Рей.

C. mandshurica Maxim. – 1, 3, III.

BRASSICACEAE

Cardamine macrophylla Willd. – Указывался еще В.Л. Комаровым (1903) по сборам 1889 г. Н.К. Эпова – LE, но в списке флоры о-вов зал. Петра Великого (Пробатова и др., 1998) вообще не указан.

C. leucantha (Tausch) O.E. Schulz – 1, 9.

Lepidium virginicum L. – 20. Новый вид для флоры о-вов ЗПВ.

Sisymbrium luteum (Maxim.) O.E. Schulz – Е.

CALLITRICHACEAE

Callitriche palustris L. (*C. verna* L.) – 4, 15. Ранее в ЗПВ был известен с трех крупных о-вов: Поп, Пут, БПел.

CAMPANULACEAE

Adenophora curvidens Nakai – 4. Новый вид для флоры о-вов ЗПВ.

A. pereskiiifolia (Fisch. ex Schult.) G. Don fil. – 4, 6, Е.

Asyneuma japonicum (Miq.) Briq. – 3, Е. (Пробатова и др., 1998). Континентальный вид, известный на о-вах ЗПВ еще лишь с Аск.

Codonopsis lanceolata (Siebold et Zucc.) Benth. et Hook. fil. – 8, 13, Е.

CARYOPHYLLACEAE

Dianthus barbatus L. – Е.

Lychnis wilfordii (Regel) Maxim. – 3, 19.

Melandrium album (Mill.) Garcke – 4, Е. Встречается еще только на Аск, Бпел, Фур.

Sagina japonica (Sw.) Ohwi – 12. На о-вах ЗПВ известен с Пут, Фур, камней Бутакова.

S. macrostyla Maxim. – 12, 16.

CELASTRACEAE

Celastrus flagellaris Rupr. – Рус (1921, Н.А. Десулави – LE).

Euonymus planipes (Koehne) Koehne subsp. *maximowicziana* (Prokh.) Nedoluzhko – 2, 4, бух. Холувай (Новый Джигит) (1922, Н.П. Крылов – LE), Рус (1921, Н.А. Десулави – LE).

E. pauciflora Maxim. – 8. Для о-вов ЗПВ был известен еще с Фур и указан для Пут (Булавкина, 1917).

CHENOPODIACEAE

Atriplex patens (Litv.) Pjin – 1. На о-вах ЗПВ найден также на Рик (Недолужко, Добрынин, 1998).

Chenopodium bryoniifolium Bunge – Е, Ш. Указывался еще В.Л. Комаровым (1903) по сборам 1860 г. К.И. Максимовича, но в списках сосудистой флоры как для о-вов ЗПВ, так и для окрестностей Владивостока (см.: Воробьев, 1982) не приведен.

Salsola komarovii Pjin – 4, 12, 20, Ш.

Suaeda heteroptera Kitag. (*S. ussuriensis* Pjin) – 4, 15. На о-вах ЗПВ известен лишь с Фал.

CHLORANTHACEAE

Chloranthus japonicus Siebold – 4, Е.

CONVALLARIACEAE

Disporum smilacinum A. Gray – 10, 12, Е. На о-вах ЗПВ еще лишь на Поп. и БПел.

CONVOLVULACEAE

Calystegia japonica Choisy – 12. Новый вид для материковой части российского Дальнего Востока.

CRASSULACEAE

Orostachys malacophylla (Pall.) Fisch. – 4, 15, Ш.

Sedum aizoon L. – 4, 10. На о-вах ЗПВ более распространен близкий вид *S. litorale* Kom., встречающийся и на Рус.

S. eupathorioides (Kom.) Kom. – Е. Новый вид для флоры о-вов ЗПВ.

S. viviparum Maxim. – 1, 2, 3, 4, 8, 14.

CUCURBITACEAE

Schizopepon bryoniifolius Maxim. – 2.

CUSCUTACEAE

Cuscuta campestris Yunck. (*C. chinensis* auct.) – 7. На о-вах ЗПВ был известен лишь с Рик и Фур.

CYPERACEAE

Bolboschoenus desoulavii (Drob.) A.E. Kozhevnikov – бух. Холувай (1922,

Н.П. Крылов – LE). На о-вах ЗПВ был известен с Пут и БПел.

Carex appendiculata (Trautv. et C.A. Mey.) Kuk. – 5.

C. arnellii Christ – 10, Рус (1921, Н.А. Десулави – LE). Для о-вов ЗПВ указывался лишь для Рик и Фур, однако собирался также на Аск (1906, Н.А. Пальчевский – LE). Наши растения отличаются длинными осями прицветников (до 3 мм дл.) и крупными мешочками (около 5,5 мм дл.). Возможно их следует относить к *C. subconcolor* Kitag.

C. campylorhina V. Krecz. – 5, 8, 10. Рус (Н.К. Эпов – LE; 1922, Н.А. Пальчевский – LE), бух. Труда (1922, Н.П. Крылов – LE).

C. cryptocarpa C.A. Mey. – Рус (1922, Н.А. Десулави – LE), оз. Ахлестышева (1922, Н.П. Крылов – LE). Для о-вов ЗПВ был известен лишь с крупных: Аск, Поп, Пут, БПел.

C. dispalata Boott – 8, Е, Рус (1922, Н.А. Десулави – LE). Для о-вов ЗПВ был известен лишь с Пут.

C. kobomugi Ohwi – бух. Новый Джигит (Холувай) (1922, Н.А. Крылов – LE).

C. laevissima Nakai – 11, бух. Аякс (1924, Соколова – LE); Рус (1925, Бородин – LE).

C. lanceolata Boott – 8, бух. Новик (1922, Н.П. Крылов – LE).

C. leiorrhyncha C.A. Mey. – Рус (1921, Н.А. Десулави – LE). Для о-вов ЗПВ был известен лишь с крупных Аск, Поп, Пут.

C. limosa L. – Рус (1921, Н.А. Десулави – LE). Для о-вов ЗПВ был известен лишь с Пут.

C. loliacea L. – Рус (1921, Н.А. Десулави – LE). Для о-вов ЗПВ был известен лишь с Пут.

C. maackii Maxim. – Рус (1922, Н.А. Десулави – LE). Для о-вов ЗПВ не указывался (Пробатова и др., 1998).

C. meyeriana Kunth (*C. putjatini* Kom.) – Рус (1921, Н.А. Десулави – LE). Для о-вов ЗПВ был известен лишь с Пут.

C. nanella Ohwi – 1, 8.

C. pallida C.A. Mey. – Рус (1921, Н.А. Десулави – LE). Для о-вов ЗПВ был известен с крупных Поп, Пут (Булавкина, 1917) и Рик.

C. pediformis C.A. Mey. – 6.

C. rhynchophysa C.A. Mey. – Рус (1922, Н.П. Крылов – LE). Для о-вов ЗПВ был известен лишь с Пут.

C. sabynensis Less. ex Kunth – Рус (1921, Н.А. Десулави – LE). Для о-вов ЗПВ был указан лишь с Пут (Булавкина, 1917).

C. scabrifolia Steud. – Рус (1922, Н.А. Десулави). Для о-вов ЗПВ был известен лишь с Рик по нашим сборам (Недолужко, Добрынин, в печати).

C. supermascula V. Krecz. – 8. Новый вид для о-вов ЗПВ.

C. uda Maxim. – 5, Рус (1921, Н.А. Десулави – LE).

C. ussuriensis Kom. – Рус (1922, Н.А. Десулави – LE).

Eleocharis kamtschatica (C.A. Mey.) Kom. – 11.

E. ussuriensis Zinserl. – 4, оз. Ахлестышева (1922, Н.П. Крылов – LE), бух. Холувай (1922, Н.П. Крылов – LE). Для о-вов ЗПВ был известен с Пут и БПел.

E. komarovii V. Vassil. – Рус (1921, В.Н. Васильев – LE), оз. Ахлестышева (1922, Н.П. Крылов – LE). Для о-вов ЗПВ был известен лишь с Пут и БПел.

DIOSCOREACEAE

Dioscorea nipponica Makino – 1, 2, 3, 6, E, III.

DRYOPTERIDACEAE

Dryopteris crassirhizoma Nakai (*D. buschiana* Fomin) – 1, 4.

D. expansa (C. Presl) Fraser-Jenkins et Jermy (*Dryopteris austriaca* auct.) – 1.

EUPHORBIACEAE

Euphorbia discolor Ledeb. – 3, 8. На о-вах ЗПВ был известен лишь с двух крупных: Аск, Поп.

E. komaroviana Prokh. – 4.

E. lucorum Rupr. ex Maxim. Не указывался вообще в сводке по флоре о-вов ЗПВ (Пробатова и др., 1998), но ранее указан В.Н. Ворошиловым (1982) именно для Рус.

E. savaryi Kiss – 8.

FABACEAE

Maackia amurensis Maxim. et Rupr. – 1, E.

Medicago sativa L. – E.

FAGACEAE

Quercus mongolica subsp. *crispula* (Blume) Menits. – E.

FUMARIACEAE

Corydalis ambigua Cham. et Schlecht. – 5.

C. buschii Nakai – 5. Ранее отмечен на Поп и собирался на Пут.

C. fumariifolia Maxim. – 5. Ранее на о-вах ЗПВ был известен лишь в ДВМЗ.

C. repens Mandl et Muehnb. – 8. На о-вах ЗПВ был известен лишь с Фал (Чубарь, 1992).

GENTIANACEAE

Gentiana scabra Bunge – 12, 18.

G. triflora Pall. – E.

G. zollingeri Fawc. – 5, 8.

Halenia corniculata (L.) Cornaz – 13, III.

GERANIACEAE

Geranium davuricum DC. – 16, 20.

G. eriostemon Fisch. – 8, 9, E.

G. wlassowianum Fisch. ex Link – 4, 5, 18.

HALORAGACEAE

Myriophyllum ussuriense (Regel) Maxim. – 18. Ранее на о-вах ЗПВ был известен лишь с Пут.

HEMEROCALLIDACEAE

Hemerocallis middendorffii Trautv. et C.A. Mey. – 10, III.

HYPERICACEAE

Hypericum attenuatum Choisy – 16.

Triadenum japonicum (Blume) Makino – 19.

HYPOLEPIDACEAE

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn – 19, E.

JUGLANDACEAE

Juglans mandshurica Maxim. – 1. Известен только с крупных о-вов ЗПВ: Поп, Пут, БПел.

JUNCACEAE

Juncus tenuis Willd. – 4, 5, E.

JUNCAGINACEAE

Triglochin maritimum L. – 4, 15, бух. Воевода (1928, В.Д. Принада – LE), Рус (1922, Н.А. Десулави; 1922, Н.П. Крылов – оба LE). Был известен с Поп и указан для Пут (Комаров, 1923).

T. palustre L. – бух. Воевода (1928, В.Д. Принада), Рус (1921, Н.А. Десулави; 1922, Н.П. Крылов – оба LE). Для о-вов ЗПВ приводился лишь с Пут.

LAMIACEAE

Mentha canadensis L. (*M. haplocalyx* Briq.) – 1.

M. dahurica Benth. – E. Был известен лишь с БПел.

Scutellaria strigillosa Hemsl. – 4.

LEMNACEAE

Lemna japonica Landolt (*L. minor* auct.) – 4. На о-вах ЗПВ был известен лишь с Пут.

LILIACEAE

Lilium cernuum Kom. – 4.

L. distichum Nakai – E, Ш.

LYTHRACEAE

Lythrum salicaria L. – 16, 18.

MENYANTHACEAE

Menyanthes trifoliata L. – 19, E. Для о-вов ЗПВ указывался лишь с Пут (Пробатова и др., 1998).

ONAGRACEAE

Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. – 12, 16.

C. cordata Royle – 1, 5.

Epilobium fastigiato-ramosum Nakai – 19. На о-вах ЗПВ был известен лишь с крупных: Аск, Пут, Рик.

Oenothera depressa Greene (*O. strigosa* (Rydb.) Mackenz. et Buch) – 13, E.

ONOCLEACEAE

Matteuccia struthiopteris (L.) Tod. – 1, 6, E.

ORCHIDACEAE

Epipactis thunbergii A. Gray – Рус (1921, Н.А. Десулави – LE).

Liparis makinoana Schlechter – 1.

Pogonia japonica Reichenb. fil. – Рус (1921, Н.А. Десулави – LE), оз. Ахле-

стышева (1922, Н.П. Крылов – LE). На о-вах ЗПВ был известен лишь с БПел.
Spiranthes sinensis (Pers.) Ames – 4, 17.

OSMUNDACEAE

Osmundastrum asiaticum (Fern.) Tagawa (*Osmunda cinnamomea* auct.) – E.

PAEONIACEAE

Paeonia obovata Maxim. – 3, 4. На о-вах ЗПВ был известен только для ДВМЗ.

POACEAE

Arthraxon centrasiaticus (Griseb.) Gamajun. – 4.

Glyceria triflora (Korsh.) Kom. – 19. Новый вид для флоры о-вов ЗПВ.

Melica nutans L. – 8.

Miscanthus sacchariflorus (Maxim.) Benth. – E.

M. sinensis Anderss. – 2. На о-вах ЗПВ был известен лишь с Аск, Поп, Рик.

Neomolinia mandshurica (Maxim.) Honda (*Diarrhena mandshurica* Maxim.) – 4.

Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. (*Ph. communis* Trin.) – 1, E.

Setaria pachystachys (Franch. et Savat.) Matsum. – 4, 20, III.

S. pumila (Poir.) Schult. (*S. glauca* auct.) – 20.

S. weinmannii Roem. et Schult. – 20. Для о-вов ЗПВ не указывался (Пробатова и др., 1998).

POLYGALACEAE

Polygala japonica Houtt. – 16, 17.

POLYGONACEAE

Aconogonon jurii (A. Skvorts.) Holub (*Polygonum jurii* A. Skvorts.) – 4.

Bistorta manshuriensis Kom. (*Polygonum manshuriense* V. Petrov ex Kom.) – 4.

На о-вах ЗПВ был известен лишь с Поп.

Fallopia convolvulus (L.) A. Lцве – 20.

F. dentato-alata (Fr. Schmidt) Holub – 1. Указан только для трех о-вов ЗПВ: Поп, Рик, Фур.

Persicaria extremiorientalis (Worosch.) Tzvel. – 18, 20. Новый вид для флоры о-вов ЗПВ.

P. foliosa (Lindb. fil.) Kitag. – 18. На о-вах ЗПВ был известен лишь с БПел.

P. roseoviridis Kitag. – 1.

Polygonum calcatum Lindm. – 20. На о-вах ЗПВ был известен лишь с Поп.

P. sabulosum Worosch. – 20. Новый вид для флоры о-вов ЗПВ.

Truellum hastatosagittatum (Makino) Sojak (*Polygonum korshinskianum* Nakai) – 18, 19.

T. japonicum Houtt. [*Polygonum senticosum* (Meissn.) Franch. et Savat.] – 4.

T. nipponense (Makino) Sojбк – Известен лишь с крупных о-вов ЗПВ: Поп, Пут, Рик.

T. sagittatum (L.) Sojбк – 19. Ранее на о-вах ЗПВ был известен по нашим сборам лишь с Рик.

T. sieboldii (Meissn.) Sojak – 1, 5, 16, E.

POLYPODIACEAE

Pleopeltis ussuriensis Regel et Maack (*Polypodium ussuriense* (Regel et Maack) Regel) – 14.

POTAMOGETONACEAE

Potamogeton perfoliatus L. – 18. Для о-вов ЗПВ был известен лишь с Пут.

PRIMULACEAE

Lysimachia davurica Ledeb. – E.

Naumburgia thyrsoflora (L.) Reichenb. – 11, E.

Primula patens (Turcz.) E. Busch (*P. sieboldii* auct.) – 8.

RANUNCULACEAE

Aconitum albo-violaceum Kom. – 1, 3.

A. stoloniferum Worosch. – 1, 3, E.

Actaea asiatica Hara (*A. acuminata* auct.) – E. Ранее на о-вах ЗПВ был известен лишь с Пут (Булавкина, 1917) и БПел.

Anemonidium dichotomum (L.) Holub (*Anemone dichotoma* L.) – 16. На о-вах ЗПВ был известен лишь с Пут, Рик и Фур.

Aquilegia oxysepala Trautv. et C.A. Mey. – 4, 10.

Caltha palustris L. – 11. Указывался еще В.Л. Комаровым (1903) по сбору 1889 г. Н.К. Эпова – LE. В списке сосудистых растений о-вов ЗПВ (Пробатова и др., 1998) пропущен.

Cimicifuga dahurica (Turcz.) Maxim. – 1, E, Ш.

C. simplex (DC.) Wormsk. ex Turcz. – 5, 17, E. Для о-вов ЗПВ был известен лишь с Рик и Матв.

Clematis brevicaudata DC. – E. Для о-вов ЗПВ был известен лишь с Пут и Рик.

C. fusca Turcz. – 8.

C. serratifolia Rehd. – 4. Новый вид для флоры о-вов ЗПВ.

Delphinium maackianum Regel – 16, E. Ранее на о-вах ЗПВ был известен лишь с Рик (по нашим сборам), БПел, Матв и Фал.

Ranunculus natans L. – 18. Новый вид для флоры о-вов ЗПВ и второе местонахождение на РДВ (Недолужко, Лихачева, 1987; Луферов, Стародубцев, 1995). По личному сообщению Е.А. Чубарь (1998 г.) найден ею на Поп.

Thalictrum amurense Maxim. – 2, 4, E.

T. tuberiferum Maxim. – 3. На о-вах ЗПВ был известен лишь с двух крупных: Аск, Пут.

Trollius macropetalus (Regel) Fr. Schmidt (*T. chinensis* auct.) – Из о-вов ЗПВ был известен лишь с Пут.

ROSACEAE

Filipendula glaberrima Nakai – 8.

Padus avium Mill. (*P. asiatica* Kom.) – 1.

Rubus idaeus L. – 7. Ранее нами найден также как одичавший на Рик.

Sanguisorba × *tenuifolia* Fisch. ex Link – 12. Приводился для Пут (Булав-

кина, 1917), собран на Рей и Фур.

RUBIACEAE

Galium ruthenicum Willd. – 4, 12, 16, E.

Rubia jesoensis (Miq.) Miyabe et Miyake – 4, E.

SALICACEAE

Salix pseudopentandra (B. Floder.) B. Floder. – E. Встречено лишь одно дерево на окраине вейникового сырого луга в устьевой части бух. Новик. Ранее ни на о-вах, ни на побережьях ЗПВ не собирался (Недолужко, 1990, 1995).

SCROPHULARIACEAE

Euphrasia maximowiczii Wettst. – 13, 17, 18.

Linaria melampyroides Kuprian. – 13, 20. Известен с о-вов ЗПВ также по нашим сборам с Рик.

Omphalothrix longipes Maxim. – 16. Ранее был известен с близлежащих о-вов ЗПВ: Поп, Пут, Рей.

Pedicularis spicata Pall. – 13, 17.

Scrophularia maximowiczii Gorschk. – 4, 9, 16.

Siphonostegia chinensis Benth. – 19. Для о-вов ЗПВ был известен лишь с Рик и Фур.

Veronica daurica Stev. – 4, E.

Veronicastrum sibiricum (L.) Pennell (*Veronica sibirica* L.) – 2, 8, 17, E.

SMILACACEAE

Smilax maximowiczii Koidz. – 12, E. Ранее на о-вах ЗПВ был известен лишь из ДВМЗ: БПел, Фур.

THELYPTERIDACEAE

Parathelypteris nipponica (Franch. et Savat.) Ching – 4. Для флоры о-вов ЗПВ указывается впервые.

Phegopteris connectilis (Michx.) Watt (*Dryopteris phegopteris* (L.) C. Chr.) – 1, 6, 13. Указывался еще В.Л. Комаровым (1901) по сбору 1860 г. К.И. Максимо-вича – LE. В списке растений о-вов ЗПВ (Пробатова и др., 1998) пропущен.

TILIACEAE

Tilia mandshurica Rupr. – 1.

T. taquetii Schneid. – 1, 3.

TRAPACEAE

Trapa pseudoincisa Nakai – 18. Для о-вов ЗПВ был известен лишь с Пут и БПел.

TYPHACEAE

Typha latifolia L. – 19. Новый вид для флоры о-вов ЗПВ.

URTICACEAE

Urtica angustifolia Fisch. ex Hornem. – 1, 4, E.

VALERIANACEAE

Valeriana coreana Briq. (*V. fauriei* Briq.) – 8.

VIOLACEAE

V. amurica W. Beck. – Рус (1921, Н.А. Десулави – LE). На о-вах ЗПВ

известен еще с Пут и Рик.

V. brachysepala Maxim. – 1.

V. collina Bess. – 4, 6, 10, Е, Рус (1921, В.Н. Васильев – LE), бух. Аякс (1922, Н.П. Крылов – LE).

V. mandshurica W. Beck. – 13, Рус (1921, Н.А. Десулави – LE; 1921, В.Н. Васильев – LE).

V. phalacrocarpa Maxim. – Рус (1921, В.Н. Васильев – LE). На о-вах ЗПВ известен еще с Пут, Рик и Фур.

V. variegata Fisch. ex Link – 10, Рус (1921, Н.А. Десулави; 1921, В.Н. Васильев – оба LE). Ранее из о-вов ЗПВ был известен только с Пут (Комаров, 1923).

VITACEAE

Ampelopsis brevipedunculata (Maxim.) Trautv. – Е.

WOODSIACEAE

Protowoodsia manchuriensis (Hook.) Ching (*Woodsia manchuriensis* Hook.) – 1, 4, 14.

Woodsia polystichoides D. Eat. – 4, 14, бух. Новик (Деанс-Дундас) (1860, К.И. Максимович – LE).

ZOSTERACEAE

Zostera asiatica Miki – Ш.

Z. japonica Aschers. et Graebn. – 18. Новый вид для флоры о-вов ЗПВ. Отсутствие на других о-вах вероятно объясняется отсутствием обширных морских мелководий – характерных местообитаний данного вида.

Таким образом, выявленная флора сосудистых растений о-ва Русского увеличилась на 246 видов, т.е. в 1,5 раза по сравнению с данными последней сводки (Пробатова и др., 1998). В итоге о-в Русский занял первое место в списке островных флор ЗПВ – 744 вида, за ним следуют: Путятин – 628, Попова – 570, Аскольд – 491, Рикорда – 458. Вполне вероятно дальнейшее пополнение списка сосудистых растений.

ЛИТЕРАТУРА

Баркалов В.Ю., Коробков А.А., Цвелев Н.Н. *Asteraceae* Dumort (*Compositae* Giseke) // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – СПб: Наука, 1992. – Т. 6. – С. 9–427.

Булавкина А.А. Растительность Сучана и острова Путятин в Южно-Уссурийском крае // Тр. почвенно-ботан. экспед. по исслед. колонизационных районов Азиатской России. Ч. 2. Ботан. исслед. 1913 года. – Петроград, 1917. – С. 217–269.

Воробьев Д.П. Дикорастущие деревья и кустарники Дальнего Востока. – Л.: Наука, 1968. – 277 с.

Воробьев Д.П. Определитель сосудистых растений окрестностей Владивостока. – Л.: Наука, 1982. – 254 с.

Ворошилов В.Н. Определитель растений советского Дальнего Востока. – М.: Наука, 1982. – 672 с.

Комаров В.Л. Флора Маньчжурии. СПб, 1901. Т. 1. 10+559 с.; 1903. Т. 2., ч. 1. 4+452 с.; 1904. Т. 2, ч. 2. [8]+III+[453-780] с.; 1905. Т. 3, ч. 1. 6+334 с.+3 табл.; 1907. Т. 3, ч. 2. 10+[335-

853] с. // Тр. Петерб. ботан. сада. Т. 20; Т. 22, вып. 1 и 2; Т. 25, вып. 1 и 2.

Комаров В.Л. Растения Южно-Уссурийского края // Тр. Глав. ботан. сада (Петроград), 1923. – Т. 39, вып. 1. – С. 1–128.

Луферов А.Н., Стародубцев В.Н. *Ranunculaceae* Juss. // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. – СПб.: Наука, 1995. – Т. 7. – С. 9–145.

Недолужко В.А. Конспект ивовых *Salicaceae* советского Дальнего Востока // Хорология и таксономия растений советского Дальнего Востока. – Владивосток: ДВО АН СССР, 1990. – С. 83–100.

Недолужко В.А. Конспект дендрофлоры российского Дальнего Востока. – Владивосток: Дальнаука, 1995. – 208 с.

Недолужко В.А., Добрынин А.П. Растительный покров острова Рикорда // Исследование растительного покрова / Тр. Ботанических садов ДВО РАН. – Владивосток: Дальнаука, 1999. – Т. 1. (в печати).

Недолужко В.А., Лихачева О.Г. Флористические находки на советском Дальнем Востоке // Бюл. Глав. ботан. сада АН СССР, 1986. – Вып. 141. – С. 42–45.

Попов И.В. Материалы для флоры сорных растений Русского острова // Тр. Дальневост. пед. ин-та. – Владивосток, 1931. – Сер. 5, № 1(3). – С. 1–13.

Пробатова Н.С., Селедец В.П., Недолужко В.А., Павлова Н.С. Сосудистые растения островов залива Петра Великого в Японском море (Приморский край). – Владивосток: Дальнаука, 1998. – 115 с.

Чубарь Е.А. Сосудистые растения островов Дальневосточного морского заповедника (Аннотированный список видов) // Флора и фауна заповедников СССР. – М., 1992. – 63 с.

SUMMARY

The list of new vascular plant species not pointed for the Russian Island are reported. Any species of the list are the news for flora of all islands of the Great Peter Bay.