

ФЛОРИСТИЧЕКИЕ НАХОДКИ

УДК 581.524(571.63)

Н.И. Денисов

N. Denisov

К ФЛОРЕ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ ОСТРОВА СЕРГЕЕВА
(ЗАЛИВ ПЕТРА ВЕЛИКОГО, ЯПОНСКОЕ МОРЕ)

TO THE FLORA OF VASCULAR PLANTS OF SERGEYEVA ISLAND
(PETER THE GREAT GULF, JAPANESE SEA)

Впервые приводится список 49 видов сосудистых растений острова Сергеева, выявленных в результате флористических исследований автора в 2003 г.

Материалы настоящей статьи являются продолжением научных публикаций автора, основанных на результатах экспедиционных исследований флоры сосудистых растений ряда островов залива Петра Великого – ОЗПВ (Японское море).

Одним из весьма интересных, но, по-видимому, совершенно не изученных во флористическом отношении является о-в Сергеева, входящий в состав группы островов “Южного архипелага” (по Б.Г. Масленникову, 1965, с. 33). Он представляет собой один из отдаленных от материковой части Южного Приморья участок суши площадью около 1–2 км², возвышающийся над уровнем моря на 50–70 м и имеющей незначительный уклон в северном направлении. Вся территория острова, за исключением прибрежной полосы (галечниковый и песчаный берег), покрыта лесной растительностью.

В мае 2003 г. при исследовании флоры о-ва Сергеева (сведений о флористическом составе этого острова в доступных нам литературных источниках и гербарных сборах не имеется), автором настоящей статьи собран гербарий 49 видов сосудистых растений. Ниже приводится их перечень. В нем семейства, роды и виды расположены по латинскому алфавиту. Гербарные образцы хранятся в Ботаническом саду-институте ДВО РАН. Для удобства сравнения ареалов этих видов на ОЗПВ (приведены по работе – Пробатова и др., 1998; дополнены: для о-ва Русский – Недолужко, Денисов, 1999, 2001; для о-ва Моисеева – Денисов, 2005) приняты сокращения, аналогичные вышеуказанным сводкам сосудистых растений: Ант (Антипенко), Аск (Аскольд), Аст (Астафьева), БПел (Большой

Пелис), Быч (Бычий), Ве (Веры), Гер (Герасимова), Гил (Гильдебрандта), ДеЛ (Де-Ливрона), Дурн (Дурново), Кент (кекур “Кентавр”), Клык (Клыкова), Коз (Козлова), Матв (Матвеева), Нау (Наумова), Поп (Попова), Пут (Путятина), Рей (Рейнеке), Реч (Речной), Рик (Рикорда), Рус (Русский), Сиб (Сибирякова), Сид (Сидорова), Стен (Стенина), Фал (Фальшивый), Фур (Фуругельма), Шко (Шкота); для о-ва Моисеева предложено сокращенное обозначение – Мо (Моисеева).

Сем. Aceraceae Juss. – Кленовые

Acer mono Maxim. – Клен мелколистный. Распр. на ОЗПВ: Аск, Гер, Клык, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, Сид, БПел, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Сем. Actinidiaceae Tiegh. – Актинидиевые

Actinidia arguta (Siebold et Zucc.) Planch. – Актинидия аргута. Распр. на ОЗПВ: Аск, Поп, Рус, БПел, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Сем. Alliaceae J. Agardh – Луковые

Allium ochotense Prokh. – Лук охотский, Черемша. Распр. на ОЗПВ: Клык, Нау, Пут, Рик, Рус, БПел, ДеЛ, Дур, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Allium senescens L. – Лук стареющий. Распр. на ОЗПВ: Пут, Рик, Рус, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998).

Сем. Apiaceae Lindl. – Зонтичные

Glehnia littoralis Fr. Schmidt ex Miq. – Гления прибрежная. Распр. на ОЗПВ: Поп, Пут, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Матв, Стен, Фур (Пробатова и др., 1998), Рус (Недолужко, Денисов, 1999, 2001).

Сем. Araceae Juss. – Ароидные

Arisaema amurense Maxim. – Аризема амурская. Распр. на ОЗПВ: Аск, Коз, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Сем. Araliaceae Juss. – Аралиевые

Aralia elata (Miq.) Seem. (*A. mandshurica* Rupr. et Maxim.) – Аралия высокая (маньчжурская). Распр. на ОЗПВ: Аск, Поп, Пут, Рик, Рус, БПел, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Сем. Aristolochiaceae Juss. – Кирказоновые

Asarum sieboldii Miq. – Копытень Зибольда. Распр. на ОЗПВ: Аск, Нау, Поп, Пут, Рик, Рус, БПел, Ве, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Сем. Asteraceae Dumort. (Compositae Giseke) – Сложноцветные

Artemisia gmelinii Web. – Полынь Гмелина. Распр. на ОЗПВ: Аск, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, Сиб, Скр, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Матв К-3, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998).

Artemisia stelleriana Bess. – Полынь Стеллера. Распр. на ОЗПВ: Поп, Пут, Рик, Рус, БПел, Гил, ДеЛ, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998).

Cacalia hastata L. – Какалия копьевидная. Распр. на ОЗПВ: Аск, Поп, Пут, Рик, Рус, БПел, ДеЛ, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Taraxacum mongolicum Hand.-Mazz. – Одуванчик монгольский. Распр. на ОЗПВ: Поп, Пут, Рик, БПел, Фур (Пробатова и др., 1998).

Сем. Athyriaceae Alst. – Кочедыжниковые

Athyrium rubripes Kom. – Кочедыжник красночерешковый. Распр. на ОЗПВ: Аск, Нау, Поп, Рей, Рик, Рус, БПел, Гил, ДеЛ, Матв, Стен, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Athyrium subspinulosum (Christ) Ching – Кочедыжник почти щетинистый. Распр. на ОЗПВ: Аск, Нау, Поп, Рей, Рик, Рус, БПел, Гил, ДеЛ, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Сем. Berberidaceae Juss. – Барбарисовые

Berberis amurensis Maxim. – Барбарис амурский. Распр. на ОЗПВ: Аск, Быч, Клык, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Сем. Betulaceae S.F. Gray – Березовые

Carpinus cordata Blume – Граб сердцелистный. Распр. на ОЗПВ: Аск, Клык, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, Сид, БПел, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Сем. Caprifoliaceae Juss. – Жимолостевые

Lonicera maximoviczii (Rupr.) Regel – Жимолость Максимовича. Распр. на ОЗПВ: Аск, Поп, Пут, Рус (Пробатова и др., 1998).

Lonicera praeflorens Batal. – Жимолость раннецветущая. Распр. на ОЗПВ: Аск, Нау, Поп, Пут, Рик, Рус, БПел, ДеЛ, Стен, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Сем. Celastraceae R. Br. – Бересклетовые

Euonymus maackii Rupr. – Бересклет Маака. Распр. на ОЗПВ: Поп, Рик, БПел, ДеЛ, Матв, Стен, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Сем. Convallariaceae Horan. – Ландышевые

Maianthemum bifolium (L.) F.W. Schmidt – Майник двулистный. Распр. на ОЗПВ: Пут (Пробатова и др., 1998).

Maianthemum dilatatum (Howell) Nels. et Macbr. – Майник широколистный. Распр. на ОЗПВ: Аск, Быч, Клык, Нау, Поп, Пут, Рик, Рус, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998).

Сем. Cyperaceae Juss. – Осоковые

Carex gmelinii Hook. et Arn. – Осока Гмелина. Распр. на ОЗПВ: Аск, Поп, Рей, Рик, Рус, БПел, Ве, Матв, Матв К-3, Стен, Фур (Пробатова и др., 1998).

Сем. Euphorbiaceae Juss. – Молочайные

Euphorbia komaroviana Prokh. – Молочай Комарова. Распр. на ОЗПВ: Нау, Пут, Рик, БПел, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Рус (Недолужко, Денисов, 1999, 2001), Мо (Денисов, 2005).

Сем. Fumariaceae DC – Дымянковые

Corydalis ambigua Cham. et Schlecht. – Хохлатка сомнительная. Распр. на ОЗПВ: Поп, БПел, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Рус (Недолужко, Денисов, 1999, 2001), Мо (Денисов, 2005).

Corydalis remota Fisch. – Хохлатка расставленная. Распр. на ОЗПВ: Нау, Поп, Рус, Дурн, Матв, Фур (Пробатова и др., 1998). В ЛЕ имеется сбор с Ант (Недолужко, Денисов, 2001), Мо (Денисов, 2005).

Corydalis repens Mandl et Muehld. – Хохлатка ползучая. Распр. на ОЗПВ: Фал (Пробатова и др., 1998), Рус (Недолужко, Денисов, 1999, 2001).

Сем. Geraniaceae Juss. – Гераниевые

Geranium wlassovianum Fisch. – Герань Власова. Распр. на ОЗПВ: Поп, Пут, Рей, Рик, Фур (Пробатова и др., 1998), Рус (Недолужко, Денисов, 1999, 2001).

Сем. Grossulariaceae DC – Крыжовниковые

Ribes mandshuricum (Maxim.) Kom. – Смородина маньчжурская. Распр. на ОЗПВ: Клык, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, БПел, Ве, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Ribes maximoviczianum Kom. – Смородина Максимовича. Распр. на ОЗПВ: Аск, Клык, Нау, Поп, Пут, Рик, Рус, БПел, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Сем. Liliaceae Juss. – Лилейные

Fritillaria ussuriensis Maxim. – Рябчик уссурийский. Распр. на ОЗПВ: Ант, Поп, Рус, БПел, Матв, Фур (Пробатова и др., 1998).

Lilium distichum Nakai – Лилия двурядная. Распр. на ОЗПВ: Аск, Коз, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, БПел, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Рус (Недолужко, Денисов, 1999, 2001), Мо (Денисов, 2005).

Сем. Melanthiaceae Vatsch – Мелантиевые

Veratrum ussuriense Nakai – Чемерица уссурийская. Распр. на ОЗПВ: Аск, Пут (Пробатова и др., 1998).

Сем. Oleaceae Hoffm. et Link – Маслиновые

Syringa amurensis Rupr. – Сирень амурская. Распр. на ОЗПВ: Аск, Коз, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, БПел, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Сем. Papaveraceae Juss. – Маковые

Hylomecon vernalis Maxim. – Лесной мак весенний. Распр. на ОЗПВ: Аск, Поп, Пут, Рик, Рус, БПел, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Сем. Polygonaceae Juss. – Гречишные

Rumex maritimus L. – Щавель морской. Распр. на ОЗПВ: Аск, Пут, Рус, Фур (Пробатова и др., 1998).

Сем. Ranunculaceae Juss. – Лютиковые

Actaea asiatica Nara (*A. acuminata* auct.) – Воронец азиатский. Распр. на ОЗПВ: Пут, БПел (Пробатова и др., 1998), Рус (Недолужко, Денисов, 2001).

Adonis amurensis Regel et Radde – Адонис амурский. Распр. на ОЗПВ: Нау, Поп, Пут, Рус, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Anemone amurensis (Korsh.) Kom. – Ветреница амурская. Распр. на ОЗПВ: Нау, Поп, Рус, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Ranunculus ussuriensis Kom. (*R. franchetii* Boissieu) – Лютик уссурийский (Л. Франше). Распр. на ОЗПВ: Поп, Рус, БПел, Гил, ДеЛ, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Trollius chinensis Bunge – Купальница китайская. Вид указан как синоним *Trollius macropetalus* (Regel) Fr. Schmidt для ОЗПВ: Пут (Пробатова и др., 1998), Рус (Недолужко, Денисов, 1999, 2001), Мо (Денисов, 2005).

Сем. Rosaceae Juss. – Розоцветные

Malus mandshurica (Maxim.) Kom. – Яблоня маньчжурская. Распр. на ОЗПВ: Аск, Аст, Клык, Лав, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, Сиб, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Rosa rugosa Thunb. – Шиповник морщинистый. Распр. на ОЗПВ: Аск, Быч, Нау, Поп, Пут, Рей, Реч, Рик, Рус, Скр, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Spiraea salicifolia L. – Спирея иволистная. Распр. на ОЗПВ: Пут, Рик, Рус, БПел, Стен (Пробатова и др., 1998).

Сем. Saxifragaceae Juss. – Камнеломковые

Saxifraga serotina Sirl. – Камнеломка поздняя. Распр. на ОЗПВ: Рус, БПел, Гил, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005)..

Сем. Tiliaceae Juss. – Липовые

Tilia amurensis Rupr. – Липа амурская. Распр. на ОЗПВ: Аск, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005). Представлена во флоре острова Сергеева в значительном количестве.

Сем. Urticaceae Juss. – Крапивные

Urtica laetevirens Maxim. – Крапива светло-зеленая. Распр. на ОЗПВ: Пут, БПел, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фур (Пробатова и др., 1998).

Сем. Valerianaceae Batsch – Валериановые

Valeriana alternifolia Ledeb. – Валериана очереднолистная. Распр. на ОЗПВ: Поп, Пут, БПел, Фур (Пробатова и др., 1998), Рус (Недолужко, Денисов, 2000, 2001).

Сем. Violaceae Batsch – Фиалковые

Viola acuminata Ledeb. – Фиалка приостренная. Распр. на ОЗПВ: Аск, Нау, Поп, Пут, Рик, Рус, БПел, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998).

Viola orientalis (Maxim.) W. Beck. – Фиалка восточная. Распр. на ОЗПВ (как синоним *V. xanthopetala* Nakai): Ант, Аск, Поп, Пут, Рик, Рус, БПел, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Мо (Денисов, 2005).

Таким образом, приведенный список сосудистых растений о-ва Сергеева составил 49 видов, относящихся к 40 родам и 31 семейству. Из их числа 12 видов (24.5%) имеют широкое распространение на ОЗПВ, 20 (40.8%) – среднее, т.е. являются обычными элементами флоры островов, 10 (20.4%) – встречаются редко (*Taraxacum mongolicum*, *Euonimus maackii*, *Corydalis remota*, *Geranium wlassovianum*, *Fritillaria ussuriensis*, *Ranunculus ussuriensis*, *Spiraea salicifolia*, *Saxifraga serotina*, *Urtica laetevirens*, *Valeriana alternifolia*), 7 (14.3%) – очень редко (кроме о-ва Сергеева, на одном острове – *Mianthemum bifolium*, двух островах – *Corydalis repens*, *Veratrum ussuriense*, трех островах – *Actaea asiatica*, *Trollius chinensis*, четырех – *Lonicera maximoviczii*, *Rutex maritimus*).

Отмеченное выше указывает на необходимость принятия мер для сохранения здесь сосудистых растений редких и очень редких видов.

Автор выражает благодарность к.б.н. Д.Л. Врищ за помощь в определении ряда видов сосудистых растений.

ЛИТЕРАТУРА

Денисов Н.И. К флоре сосудистых растений острова Моисеева (залив Петра Великого, Японское море) // Turczaninowia, 2005. – Т. 8, вып. 2. – С. 22–29.

Масленников Б.Г. Залив Петра Великого. – Владивосток, 1965. – 75 с.

Недолужко В.А., Денисов Н.И. Новинки флоры сосудистых растений Русского острова (залив Петра Великого, Японское море) // Turczaninowia, 1999. – Т. 2, вып. 1. – С. 13–26.

Недолужко В.А., Денисов Н.И. Второе дополнение к флоре сосудистых растений Русского острова (залив Петра Великого, Японское море) // Turczaninowia, 2000. – Т. 3, вып. 4. – С. 70–78.

Недолужко В.А., Денисов Н.И. Флора сосудистых растений острова Русский (залив Петра Великого в Японском море). – Владивосток: Дальнаука, 2001. – 98 с.

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

SUMMARY

The list of vascular plants (49 species) of Sergeyeva Island, revealed in result of floristic researches of the author in 2003 for the first time in given.