

ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ НАХОДКИ

УДК 581.524(571.63)

Н.И. Денисов

N. Denisov

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

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

Впервые приводится список сосудистых растений острова Моисеева, выявленных в результате флористических исследований автора в 2000 и 2004 гг.

Исследование флоры островов залива Петра Великого (ОЗПВ) имеет весьма продолжительную историю (около 145 лет). Первыми учеными, положившими начало изучению сосудистых растений на них, были: в 1860 г. – К.И. Максимович; 1861 г. – Ф.Б. Шмидт; 1881 г. – М.И. Янковский; 1889 г. – Н.К. Эпов; 1913 г. – В.Л. Комаров, А.А. Булавкина; 1914 г. – А.И. Черский, М.П. Черская, Н.П. Стояновская; 1920–1922 гг. – Н.А. Десулави; 1930 и 1933 гг. – В.Л. Комаров и др. Значительные исследования растительного покрова ОЗПВ приходятся на вторую половину XX века – 60-е и последующие годы. В числе наиболее известных исследователей: в 60-е годы – Г.Э. Куренцова, Л.М. Борзова, Д.П. Воробьев, В.Н. Ворошилов, П.Г. Горовой, Э.В. Бойко, Н.С. Павлова, В.П. Селедец, Н.И. Денисов, Е.Н. Здравьева, Р.С. Ивлиева, В.А. Розенберг и др.; 70-е – Г.Э. Куренцова, Л.М. Борзова, Е.Н. Здравьева, В.П. Селедец, Б.И. Семкин, В.М. Урусов, Э.Г. Рудыка, Н.Н. Цвелев, Г.Н. Щеглова; 80-е – Г.Э. Куренцова, Н.С. Пробатова, В.П. Селедец, П.Г. Горовой, Э.В. Бойко, Б.И. Семкин, Л.М. Борзова, Т.Г. Буч, Т.В.Роднова, С.С. Харкевич, Л.С. Плотникова, Н.Н. Цвелев, Э.Г. Рудыка; 90-е – Е.А. Чубарь, В.М. Урусов, Б.И. Семкин, Т.В.Роднова, В.А. Недолужко, Н.И. Денисов, А.П. Добрынин, Э.Г. Рудыка и др.; начало XXI века – Н.С. Пробатова, В.П. Селедец, Б.И. Семкин, Е.А. Чубарь, В.А. Недолужко, Н.И. Денисов, А.П. Добрынин, (Денисов, 1970а, б; Пробатова и др., 1998; Недолужко, Денисов, 1999, 2000, 2001; Недолужко, Добрынин, 1999; и др.).

Однако, не смотря на длительность прошедшего периода исследования флоры ОЗПВ, дальнейшее ее изучение дает весьма положительные результаты.

Так, исследование флоры о-ва Русский, проведенные В.А. Недолужко и Н.И. Денисовым в 1997–2000 гг., позволили выявить значительное число родов и видов, новых для флоры ОЗПВ, сделаны другие флористические находки. Установлено, что флора этого острова включает 859 видов (вместо 498, известных ранее). Более того, в 1999–2000 гг. собраны гербарные материалы, позволяющие увеличить список сосудистых растений о-ва Рейнеке не менее чем вдвое (Недолужко, Денисов, 2001). Очевидно, что продолжение исследований флоры ОЗПВ весьма актуально, тем более, что сведения о флористическом составе ряда его островов в доступных нам источниках отсутствуют.

В мае 2000 г. при исследовании флоры о-ва Моисеева (сведений о флористическом составе этого острова в сводке Н.С. Пробатовой и др., 1998, не имеется), входящего в состав группы островов южнее г. Владивостока (Южный архипелаг; Масленников, 1965 : 33), автором настоящей статьи собран гербарий 17 видов сосудистых растений. В мае 2004 г. исследования были продолжены. В результате список сосудистых растений этого острова, представленный гербарными образцами, составил 57 видов. Ниже приводится их перечень, котором семейства, роды в пределах семейств, виды в пределах родов расположены в алфавитном порядке их латинских названий. Гербарные образцы хранятся в Ботаническом саду-институте ДВО РАН. Для удобства сравнения распространения этих видов на ОЗПВ (приведено по работе – Пробатова и др., 1998; дополнены для о-ва Русский – Недолужко, Денисов, 1999, 2001, для о-ва Рикорда – Недолужко, Добрынин, 1999, о-ва Аскольд – Недолужко, Павлова, Баранов и др., 1999) приняты сокращения, аналогичные указанной сводке сосудистых растений: Ант (Антипенко), Аск (Аскольд), Аст (Астафьева), БПел (Большой Пелис), Быч Бычий), Ве (Веры), Гер (Герасимова), Гил (Гильдебрандта), ДеЛ (Деливрона), Дурн (Дурново), Кент (кекур "Кентавр"), Клык (Клыкова), Коз (Козлова), Матв (Матвеева), Нау (Наумова), Поп (Попова), Пут (Путятин), Рей (Рейнеке), Реч (Речной), Рик (Рикорда), Рус (Русский), Сиб (Сибирякова), Сид (Сидорова), Стен (Стенина), Фал (Фальшивый), Фур (Фуругельма), Шко (Шкота).

Сем. Aceraceae Juss. – Кленовые

Acer mono Maxim. – Клен мелколистный. Широко распространен – Аск, Гер, Клык, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, Сид, БПел, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур.

A. pseudosieboldiana (Rox) Kom. – К. ложнозибольдов. Широко распространен – Аск, Клык, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, Сид, БПел, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фур.

Сем. Actinidiaceae Hutch. – Актинидиевые

Actinidia arguta (Siebold & Zucc.) Planch. – Актинидия аргута. – Аск, Поп, Рус, БПел, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Рик (Недолужко, Добрынин, 1999).

Сем. Alliaceae J. Agadh – Луковые

Allium ochotense Prokh. – Лук охотский, черемша. – Клык, Нау, Пут, Рик, Рус, БПел, ДеЛ, Дур, Матв, Стен, Фал, Фур.

Сем. Araceae Juss. – Ароидные

Arisaema amurense Maxim. – Аризема амурская. – Аск, Коз, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур.

Сем. Araliaceae Juss. – Аралиевые

Aralia elata (Miq.) Seem. (*A. mandshurica* Rupr. & Maxim.) – Аралия высокая (маньчжурская). – Аск, Поп, Пут, Рик, Рус, БПел, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур.

Сем. Aristolochiaceae Juss. – Кирказоновые

Asarum sieboldii Miq. – Копытень Зибольда. – Аск, Нау, Поп, Пут, Рик, Рус, БПел, Ве, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур.

Сем. Asteraceae Dumort. (Compositae Giseke) – Сложноцветные

Cacalia hastata L. – Какалия копьевидная. – Аск, Поп, Пут, Рик, Рус, БПел, ДеЛ, Матв, Стен, Фал, Фур.

Сем. Athyriaceae Alst. – Кочедыжниковые

Athyrium rubripes (Kom.) Kom. – Кочедыжник красночерешковый. – Аск, Нау, Поп, Рей, Рик, Рус, БПел, Гил, ДеЛ, Матв, Стен, Фур.

A. subspinulosum (Christ) Ching ex Worosch. – К. почтищетиный. – Аск, Нау, Поп, Рей, Рик, Рус, БПел, Гил, ДеЛ, Матв, Стен, Фал, Фур.

Сем. Berberidaceae Juss. – Барбарисовые

Berberis amurensis Maxim. – Барбарис амурский. – Аск, Быч, Клык, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур.

Сем. Betulaceae S.F. Gray – Березовые

Carpinus cordata Blume – Граб сердцевидный. – Аск, Клык, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, Сид, БПел, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фур.

Сем. Caprifoliaceae Juss. – Жимолостевые

Lonicera praeflorens Batal. – Жимолость раннецветущая. – Аск, Нау, Поп, Пут, Рик, Рус, БПел, ДеЛ, Стен, Фур.

Сем. Celastraceae R. Вг. – Бересклетовые

Euonymus maackii Rupr. – Бересклет Маака. – Поп, Рик, БПел, ДеЛ, Матв, Стен, Фур.

E. maximowicziana Prokh. – Бересклет Максимовича. – Аск, Нау, Поп, Рей, Рик, БПел, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Рус (как подвид – *E. planipes* Koehne subsp. *maximowicziana* (Prokh.) Nedol.; Недолужко, Денисов, 1999, 2001).

Сем. Convallariaceae Horan. – Ландышевые

Convallaria keiskei Miq. – Ландыш Кейске. – Аск, Нау, Поп, Пут, Рик, Рус,

БПел, Гил, ДеЛ, Стен, Фур.

Maianthemum intermedium Worosch. – Майник средний. – Отмечен на Аск.

Polygonatum acuminatifolium Kom. – Купена остроконечнолистная. – Произрастает на Рус.

P. humile Fisch. ex Maxim. – К. низкая. – Аск, Поп, Пут, Рик, Рус, БПел, Фур.

Smilacina hirta Maxim. – Смилацина волосистая. – Нау, Поп, Рик, Рус, БПел, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур.

Сем. Crassulaceae DC. – Толстянковые

Sedum maximowiczii Regel – Очинок Максимовича. – Аск, Нау, Поп, Рей, Рик, Рус, БПел, ДеЛ, Дурн, Кент, Матв, Стен, Фур.

Сем. Dioscoreaceae R. Br. – Диоскорейные

Dioscorea nipponica Makino – Диоскорея японская. – Поп, Пут, Рик, БПел, ДеЛ, Дурн, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Рус (Недолужко, Денисов, 1999, 2001).

Сем. Euphorbiaceae Juss. – Молочайные

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

Сем. Fumariaceae DC. – Дымянковые

Corydalis ambigua Cham. & Schlecht. – Хохлатка сомнительная. – Поп, БПел, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Рус (Недолужко, Денисов, 1999, 2001).

C. remota Fisch. ex Maxim. – Х. расставленная. – Нау, Поп, Рус, Дурн, Матв, Фур (Пробатова и др., 1998). В ЛЕ имеется сбор с Ант (Недолужко, Денисов, 2001).

Сем. Grossulariaceae DC. – Крыжовниковые

Ribes mandshuricum (Maxim.) Kom. – Смородина маньчжурская. – Клык, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, БПел, Ве, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Аск (Недолужко, Павлова, Баранов и др., 1999).

R. maximoviczianum Kom. – С. Максимовича. – Аск, Клык, Нау, Поп, Пут, Рик, Рус, БПел, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур.

Сем. Liliaceae Juss. – Лилейные

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

Сем. Melanthiaceae Batsch – Мелантиевые

Veratrum oxysepalum Turcz. – Чемерица остродольная. – БПел, ДеЛ, Матв, Стен.

Сем. Menispermaceae Juss. – Луносемянниковые

Menispermum dauricum DC. – Луносемянник даурский. – Аск, Нау, Пут, Рик, Рус, БПел, Ве, ДеЛ, Дурн, Стен, Фал, Фур. Деревянистая лиана (в мае 2000 г. автором статьи обнаружены лианы с вызревшими и хорошо перезимовавшими однолетними побегами длиной до 2–3 м и распустившимися почками).

Сем. Oleaceae Hoffmgg. & Link – Маслиновые

Syringa amurensis Rupr. – Сирень амурская. – Аск, Коз, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, БПел, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фур.

Сем. Osmundaceae Bercht. & J. Presl – Чистоустовые

Osmundastrum claytonianum (L.) Tagawa – Чистоустник Клейтона. Известен из Рик, БПел.

Сем. Papaveraceae Juss. – Маковые

Hylomecon vernalis Maxim. – Лесной мак весенний. – Аск, Поп, Пут, Рик, Рус, БПел. Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур.

Сем. Polemoniaceae Juss. – Синюховые

Polemonium racemosum auct. – Синюха кистистая. Известна с о-ва Нау (Пробатова и др., 1998).

Сем. Ranunculaceae Juss. – Лютиковые

Aconitum kirinense Nakai – Борец гиринский. – Аск, Фал (Пробатова и др., 1998), Аск (Недолужко и др., 1999).

Adonis amurensis Regel & Radde – Адонис амурский. – Нау, Поп, Пут, Рус, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур.

Anemone amurensis (Korsh.) Kom. – Вегреница амурская. – Нау, Поп, Рус, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур.

Cimicifuga heracleifolia Kom. – Клопогон борщевиколистный. – Поп, Фур.

Ranunculus ussuriensis Kom. – Лютик уссурийский. – Поп, Рус, БПел, Гил, ДеЛ, Стен, Фал, Фур.

Thalictrum tuberiferum Maxim. – Василестник клубненосный. – Аск, Пут (Пробатова и др., 1998), Рус (Недолужко, Денисов, 1999, 2001).

Trollius chinensis Bunge – Купальница китайская. Указывался под синонимом *Trollius macropetalus* (Regel) Fr. Schmidt для островов – Пут (Пробатова и др., 1998), Рус (Недолужко, Денисов, 1999, 2001).

Сем. Rosaceae Juss. – Розоцветные

Crataegus maximowiczii Schneid. – Боярышник Максимовича. – Аск, Аст, Быч, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, БПел, ДеЛ, Матв, Стен.

Filipendula koreana Nakai – Лабазник корейский. Для флоры ОЗПВ не указан (Пробатова и др., 1998; Недолужко, Денисов, 1999, 2001; Недолужко, Добрынин, 1999; Недолужко и др., 1999; и др.). Отмечен лишь на полуострове Муравьева-Амурского (Воробьев, 1982).

Malus mandshurica (Maxim.) Kom. – Яблоня маньчжурская. – Аск, Аст, Клык, Лав, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, Сиб, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фур.

Rosa rugosa Thunb. – Шиповник морщинистый. – Аск, Быч, Нау, Поп, Пут, Рей, Реч, Рик, Рус, Скр, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур.

Rubus crataegifolius Bunge – Малина боярышничколистная. – Аск, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, БПел, ДеЛ, Матв, Стен, Фал, Фур.

Сем. Saxifragaceae Juss. – Камнеломковые

Chrysosplenium pilosum Maxim. – Селезеночник волосистый. – Ант, Аск, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, БПел, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур.

Saxifraga serotina Sipl. – Камнеломка поздняя. – Рус, БПел, Гил, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур.

Сем. Taxaceae S. F. Gray – Тисовые

Taxus cuspidata Siebold & Zucc. ex Endl. – Тис остроконечный. – Аск, Ант, Клык, Коз, Нау, Пут, Рус, БПел, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен.

Сем. Tiliaceae Juss. – Липовые

Tilia amurensis Rupr. – Липа амурская. – Аск, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур.

Сем. Trilliaceae Lindl. – Триллиумовые

Paris manshurica Kom. – Вороний глаз маньчжурский. – Поп, Рик (Пробатова и др., 1998), Рус (Недолужко, Денисов, 2001).

Сем. Urticaceae Juss. – Крапивные

Urtica angustifolia Fisch. ex Hornem. – Крапива узколистная. – Аск, Нау, Поп, Рей, Рик, Скр, БПел, Ве, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Рус (Недолужко, Денисов, 1999, 2001).

Сем. Viburnaceae Rafin. – Калиновые

Viburnum sargentii Koehne – Калина Саржента. – Аск, Гер, Коз, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, БПел, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур.

Сем. Violaceae Vatsch – Фиалковые

Viola collina Bess. – Фиалка холмовая. – Аск, Поп, Рик, БПел, Ве, ДеЛ, Стен (Пробатова и др., 1998), Рус (Недолужко, Денисов, 1999, 2001).

V. orientalis (Maxim.) W. Beck. – Ф. восточная. Во флоре ОЗПВ известна как синоним *V. xanthopetala* Nakai – Ант, Аск, Поп, Пут, Рик, Рус, БПел, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур.

Сем. Vitaceae Juss. – Виноградные

Ampelopsis brevipedunculata (Maxim.) Trautv. – Виноградовник короткоцветоножковый. – Быч, Нау, Рик, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур (Пробатова и др., 1998), Рус (Недолужко, Денисов, 1999, 2001).

Vitis amurensis Rupr. – Виноград амурский. – Аск, Клык, Нау, Поп, Пут, Рей, Рик, Рус, БПел, Ве, Гил, ДеЛ, Дурн, Матв, Стен, Фал, Фур.

Таким образом, приведенный список сосудистых растений о-ва Моисеева составил 57 видов, относящихся к 50 родам и 35 семействам. Из их числа 15 видов (26,3%) имеют широкое распространение на ОЗПВ, 25 (43,9%) – среднее, т.е. являются обычными элементами флоры островов, 6 (10,5%) – встречаются редко (*Euonimus maackii*, *Polygonatum humile*, *Corydalis remota*, *Ranunculus ussuriensis*, *Saxifraga serotina*, *Viola collina*), 10 (17,5%) – очень редко (кроме о-ва Моисеева, на одном острове – *Mianthemum intermedium*, *Polygonatum acuminatifolium*, *Polemonium racemosum*, двух островах – *Osmundastrum claytonianum*, *Cimicifuga heracleifolia*, *Trollis chinensis*, трех островах – *Aconitum kirinense*, *Thalictrum tuberiferum*, *Paris manshurica*, четырех – *Veratrum oxysepalum*); один вид (*Filipendula koreana*) – во флоре других ОЗПВ, по-видимому, отсутствует.

Проведенное исследование указывает на необходимость дальнейшего исследования флоры ОЗПВ и принятия неотложных мер для сохранения здесь редких и очень редких видов сосудистых растений.

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

ЛИТЕРАТУРА

- Воробьев Д.П.** Определитель сосудистых растений окрестностей Владивостока. – Л.: Наука, 1982. – 254 с.
- Денисов Н.И.** Материалы к изучению ареала амурского дикорастущего винограда *Vitis amurensis* Rupr. // Бот. журн., 1970а. – Т. 55, № 9. – С. 1340–1344.
- Денисов Н.И.** Амурский дикорастущий виноград на островах залива Петра Великого // Тр. по прикл. бот., генет. и селекции, 1970б. – Т. 42. Вып. 2. – С. 308–312.
- 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.
- Недолужко В.А., Добрынин А.П.** Растительный покров острова Рикорда в заливе Петра Великого (Японское море) // Тр. Бот. садов ДВО РАН, 1999. – Т. 1. – С. 173–192.
- Недолужко В.А., Павлова Н.С., Баранов В.И., Роднова Т.В., Добрынин А.П.** Сосудистые растения острова Аскольд (Японское море, залив Петра Великого) // Тр. Бот. садов ДВО РАН, 1999. – Т. 1. – С. 122–134.
- 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.

SUMMARY

The list of vascular plants (57 species) of Moissejev Island, revealed in result floristic of researches of the author in 2000 and 2004 years for the first time is given.

Ботанический сад-институт ДВО РАН
г. Владивосток

Получено 20.12.2004