

Флористические находки

Floristic records

Oreomecon stanovensis (Papaveraceae) в Магаданской области

Oreomecon stanovensis (Papaveraceae) in Magadan Region

М. Г. Хорева

Институт биологических проблем Севера
Дальневосточного отделения РАН
Лаборатория ботаники
ул. Портовая, 18, Магадан, 685000, Россия
mkhoreva@ibpn.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2290-3043>

M. G. Khoreva

Institute of the Biological Problems of the North, Far-Eastern
Branch of the Russian Academy of Sciences
Department of Botany
Portovaya Str., 18, Magadan, 685000, Russia
mkhoreva@ibpn.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2290-3043>

<https://doi.org/10.31111/novitates/2025.56.03>

Аннотация. Для Магаданской области впервые достоверно приводится *Oreomecon stanovensis* (Petroch.) Krivenko, ранее указывавшийся под неверными определениями *Papaver croceum* Ledeb. и *P. stubendorffii* Tolm. Дана карта распространения кальцефильного *Oreomecon stanovensis* в Магаданской области и прилежащих районах Республики Саха (Якутия).

Ключевые слова: *Oreomecon stanovensis*, *Papaveraceae*, национальный парк «Черский», карбонатный ландшафт, Магаданская область.

Abstract. *Oreomecon stanovensis* (Petroch.) Krivenko is reliably reported for the first time for the Magadan Region. Previously, the species was incorrectly identified as *Papaver croceum* Ledeb. and *P. stubendorffii* Tolm. The distribution map of the calciphilous *Oreomecon stanovensis* in the Magadan Region and adjacent areas of the Sakha Republic (Yakutia) is given.

Keywords: *Oreomecon stanovensis*, *Papaveraceae*, Chersky National Park, carbonate landscape, Magadan Region.

В списке видов любой региональной флоры, в том числе магаданской, всегда присутствует несколько таксонов со знаком вопроса (есть указания на произрастание, но гербарные образцы не обнаружены, либо недостаточно материала для точной идентификации или различения близких видов, либо упомянутые в литературе названия трудно точно сопоставить с современными и т. п.). Одной из таких неясностей были растения рода *Oreomecon* Banfi, Bartolucci, J.-M. Tison et Galasso, недавно выделенного из рода *Papaver* L. (Banfi et al., 2021), произрастающие на известняках в южных отрогах хребта Черского.

Образцы обсуждаемого вида (31 гербарный лист), хранящиеся в Гербарии Института биологических проблем Севера Дальневосточного отделения РАН (ИБПС ДВО РАН) (MAG), в свое время были вложены А. П. Хохряковым в папку, подписанную им «*P. czerskyi*», и частично были им определены как «*Papaver czerskyi* Jurtzev». Отметим, что это определение есть на 23 образцах из числа вложенных в папку, остальные идентифицированы Хохряковым как «*Papaver*» (5 образцов) и «*Papaver stubendorffii*

Tolm.» (3 образца). Во «Флоре Магаданской области» он называет это растение «*P. croceum* Ledebour (*P. czerskyi* Jurtzev nomen nudum¹)» (Khokhryakov, 1985: 179). Позже, после консультаций с В. В. Петровским в 2005 г., эти сборы были приведены нами как нивальная форма *P. stubendorffii* Tolm. (Sinelnikova, 2010: 157). В «Конспекте флоры Азиатской России» (Cherpinoga et al., 2024) для Охотской горно-гипоарктической флористической провинции, которая включает всю Магаданскую область и прилежащие к ней районы Хабаровского края и Якутии, также указан *Oreomecon stubendorffii* (Tolm.) Krivenko.

Известен во флоре Магаданской области и настоящий *Oreomecon crocea* (Ledeb.) Banfi, Bartolucci, J.-M. Tison et Galasso (≡ *Papaver croceum* Ledeb.) — чужеродный вид, «беглец» из культуры, который дает самосев и расселяется в рудеральных местообитаниях

¹ Мы не нашли публикации Б. А. Юрцева, где было бы упомянуто это название, даже без описания. По всей видимости, оно не было обнародовано. Гербария с соответствующими определениями Юрцева мы также не видели.

близ г. Магадана (Lysenko, 2012). Это горный вид центральноазиатского происхождения, в России произрастающий на Алтае и в Забайкалье. В качестве декоративного растения интродуцирован в Европу, Северную Америку, Гренландию, Исландию и на север Дальнего Востока России (POWO, 2025).

В декабре 2022 г. на севере Магаданской области, на границе с Республикой Саха (Якутия), образован национальный парк «Черский» имени А. В. Андреева. Он включает три кластера (озеро Джека Лондона, Омулёвский 1, Омулёвский 2), охватывающие ценные природные комплексы бассейна верхней Колымы, в том числе Омулёвское среднегорье, сложенное известняками палеозойской эры.

Флора и растительность юго-восточной части хребта Черского изучены пока недостаточно. Ранее ботанические исследования проводились здесь в 1978–1981 гг. Хохряковым и сотрудниками лаборатории. Хохряков описал отсюда несколько новых таксонов, в том числе с оз. Дарпир (Омулёвское среднегорье в пределах Республики Саха (Якутия)): *Oxytropis darpirensis* Jurtzev et A. P. Khokhr., *Salix darpirensis* Jurtzev et A. P. Khokhr., *Dendranthema xeromorphum* A. P. Khokhr., *Saxifraga pseudoajanica* A. P. Khokhr. (Khokhryakov, 1976, 1977; Yurtzev, Khokhryakov, 1977). Гербарные образцы из этих местонахождений частично оцифрованы и доступны на сайте Гербария ИБПС ДВО РАН (Herbarium MAG, 2025), а также на сайте консорциума Цифрового гербария МГУ (Seregin, 2025), включающего цифровые коллекции Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова (MW) и Главного ботанического сада им. Н. В. Цицина РАН (МНА), куда Хохряков передавал дублиеты своих сборов и многие типовые образцы (Stepanova et al., 2025).

Карбонатные ландшафты национального парка существенно отличаются от типичных ландшафтов верхней Колымы, где господствуют лиственничные редколесья со свитой гипоарктических кустарников и кустарничков. Хотя в растительном покрове здесь также преобладают лиственничники, во флоре присутствуют кальцефильные виды, в том числе охраняемые *Dracocephalum stellerianum* Hiltebr., *Gypsophila sambukii* Schischk., *Rhododendron adamsii* Rehder, *Tofieldia cernua* Sm., включая эндемичные *Oxytropis darpirensis* и *Salix darpirensis* (Krasnaya..., 2019). В 2023 г. в ходе экспедиции в Омулёвское среднегорье, связанной с изучением природы нового национального парка, в Омулёвской низменности были найдены два новых для Магаданской области вида сосудистых растений: *Arctostaphylos uva-ursi* (L.) Spreng. и *Cypripedium calceolus* L., находящиеся на восточном пределе распространения в Евразии

в значительном отрыве от ближайших местонахождений (Khoreva, 2024). Тогда же нам удалось собрать образцы обсуждаемого здесь вида *Oreomecon*.

В. В. Петровский, к которому я обратилась за консультацией в 2024 г. в процессе идентификации собранных нами образцов, посоветовал сравнить наши растения с восточносибирскими эндемиками *Papaver stanovense* и *P. udocanicum*.

В Цифровом гербарии Центрально-Сибирского ботанического сада Сибирского отделения РАН (ЦСБС СО РАН) (Herbarium NSK, 2025) был просмотрен типовой материал *Oreomecon stanovensis* (Petroch.) Krivenko (баркоды образцов см. ниже) и *O. udocanica* (Peschkova) Krivenko (NSK0000386, NSK0000387, NSK0000388, NSK0000389, NSK0000390, NSK0000391, NSK0000392, NSK0000393, NSK0000394, NSK0000395, NSK0000396, NSK0000397, NSK0000398, NSK0000399, NSK0000407), а также изучены протологи этих названий, в результате установлено соответствие наших сборов *O. stanovensis*.

Oreomecon stanovensis (Petroch.) Krivenko, 2023, Новости сист. высш. раст. 54: 99 (e06: 3). ≡ *Papaver croceum* Ledeb. subsp. *stanovense* Petroch. 1972, Высокогорн. фл. Станового нагорья: 96. ≡ *P. stanovense* (Petroch.) Peschkova, 1994, Фл. Сиб. 7: 28.

– *Papaver croceum* auct. non Ledeb.: А. П. Хохр. 1985, Фл. Магадан. обл.: 179.

– *P. stubendorfii* auct. non Tolm.: Беркут. и др. 2010, Фл. раст. Магадан. обл.: 157; Chepinoga et al. 2024, Bot. Pacifica, 13: 148.

Oreomecon stanovensis описан из Бурятии. Образцы из Республики Бурятия, в том числе типовые, и из восточных районов Республики Саха (Якутия) есть в Гербарии ЦСБС СО РАН (Herbarium NSK, 2025: NSK0000369, NSK0000370, NSK0000371, NSK0000372, NSK0000688, NSK0000689, NSK0000690, NSK0000691, NSK0000692, NSK0125130, NSK0125131, NSK0125132, NSK0125133, NSK0125134); сборы из Бурятии и Забайкальского края, определенные Петровским, — в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (БИН РАН) (Herbarium LE, 2025: LE 01286334, LE 01286335, LE 01286336, LE 01286337). В коллекции Гербария ИБПС ДВО РАН (Herbarium MAG, 2025) хранятся 33 образца из 15 местонахождений, из них одно — на оз. Дарпир в Республике Саха (Якутия) (MAG 0021099, MAG 0021100, MAG 0021101) и 14 — в Магаданской области. Из шести образцов в Гербарии МГУ (Seregin, 2025: MW0083124, MW0083125, MW0083126, MW0083127, MW0083128, MW0083129) три собраны на территории Магаданской области: два из них — дублиеты сборов Хохрякова и его коллег

(MW0083124, MW0083125), третий образец более ранний, из сборов Магаданской землеустроительной экспедиции (MW0083126). Все они были определены в 2003 г. норвежскими ботаниками Н. Solstad и R. Elven из Университета Осло как *Papaver stanovense*, и данные о местонахождениях этих образцов размещены на глобальном портале GBIF (GBIF, 2025). Отметим, однако, что сами авторы этих определений не были в них полностью уверены, о чем, в частности, свидетельствует примечание на сайте проекта «Panarctic flora»: «There are numerous collections... north to the northern Magadan region, that *may* [курсив мой. — М. Х.] belong to this species», а также вопросительные знаки при указании распространения на российском Дальнем Востоке (*Papaver stanovense*, 2025). Таким образом, настоящая публикация — это первое достоверное указание *Oreomecon stanovensis* для Магаданской области.

Ниже приведен список известных мне образцов *Oreomecon stanovensis* из Магаданской области. В квадратные скобки заключен текст, отсутствующий на этикетках, в том числе географические координаты. Поскольку точное место сбора не всегда возможно установить по тексту этикетки, к одному местонахождению отнесены образцы, предполагаемые точки сбора которых находятся в радиусе 1 км.

Магаданская область. Ягоднинский район: 1. Окр. п. Известковский, лиственничник в пойме ручья Встречный [63°10'19.09" N, 149°56'51.22" E], 20 VII 1974, А. Н. Беркутенко (MAG 0021071).

Сусуманский район: 2. Ягоднинский р-н, водораздел рек Момонтай и Уочат, склон горы хорошо дренированный, северной экспозиции, редк[олесье] лиственнич[но-]куст[арниково]е] мохово-травяное, *L[arix] dahur[ica]* — *Betula Middend[orfii]* — *Vac[cinium] uligi[nosum]*, *Hedysarum obscurum*, *Clayton[ia]*, на мху, sol, 21 VII 1957, А. Р. Зарубин (MW0083126). **3.** Река Урультун в 20 км от устья, на выходе карбонатных пород на берегу ручья [63°59'53.34" N, 148°48'41.51" E], 30 VI 1978, О. А. Тузов, С. В. Ершова, В. П. Левковский (MAG 0021073). **4.** Левобережье реки Омудёвки при впадении реки Урультун, на галечнике у ручья [64°8'33.94" N, 148°40'8.58" E], 28 VI 1978, В. П. Левковский, О. А. Тузов, Г. Л. Антропова (MAG 0021097). **5.** Устье реки Урультун, правый берег, в лиственничнике у подножия известкового склона [64°8'20.47" N, 148°40'54.59" E], 2 VII 1978, В. П. Левковский, С. В. Ершова (MAG 0021094); там же, левобережье, моховина у ручья, 3 VII 1978, Г. Л. Антропова, О. А. Тузов (MAG 0021092); там же, мохово-лишайниковый кустарник на склоне у ручья Русый [64°3'15.48" N, 148°44'27.28" E], 3 VII 1978, они же (MAG 0021093); там же, 3 VII 1978, Г. Л. Антропова (MAG 0021072); устье реки Урультун, на моховине в лиственничнике [64°8'16.37" N, 148°40'43.5" E], 6 VII 1978, О. А. Тузов, В. П. Левковский (MAG 0021095, MAG 0021096, MW0083124); там же, моховина в лиственничнике на берегу, 6 VII 1978, они же

(MAG 0021098). **6.** Верховья р. Таскан, ручей Весёлый, моховина у ручья [63°33'26.64" N, 149°23'48.01" E], 11 VIII 1981, М. Т. Мазуренко, О. А. Хохрякова (MAG 0021086, MAG 0021090); там же, сырой лиственничник [63°33'23.26" N, 149°23'41.64" E], 12 VIII 1981, О. и П. Хохряковы, А. П. Хохряков (MAG 0021087, MAG 0021089); там же, 12 VIII 1981, О. Хохрякова, А. П. Хохряков (MAG 0021088). **7.** Долина р. Омудёвка, около 4 км выше по течению от устья руч. Быстрый, лиственничник лишайниково-мохово-кустарничковый с березой Миддендорфа (на карбонатах), 64.255870° N, 148.599219° E, около 550 м н. у. м., 1 VIII 2023, М. Г. Хорева (MAG 0022587). **8.** Бас. р. Омудёвка, порог на р. Ина (левый приток р. Инанья), на моховине, с *Carex globularis*, 64.019870° N, 149.283818° E, около 500 м н. у. м., 6 VIII 2023, она же (MAG 0022588).

Среднеканский район: 9. Междуречье Ясачная — Субкандья, альпийская лужайка [63°55'38.14" N, 150°52'52.21" E], 10 VII 1975, А. П. Хохряков (MAG 0021091). **10.** ГМС «Коркодон», 15 км вверх по Коркодону, h 800 м [64°46'55.31" N, 154°3'55.44" E], 1 VIII 1979, М. Т. Мазуренко, А. П. Хохряков (MAG 0021080). **11.** Там же [64°48'7.31" N, 154°10'59.77" E], 1 VIII 1979, они же (MAG 0021081, MAG 0021084, MAG 0021085). **12.** Хребет Кудлей, разреженный лиственничник, 64°48'8.75" N, 154°18'18.07" E, 3 VIII 1979, они же (MAG 0021082, MAG 0021083, MW0083125). **13.** Гора Замковая, сырой лиственничник [63°21'17.96" N, 152°37'55.13" E], 8 VIII 1979, они же (MAG 0021074). **14.** Р. Чебукулах, разреженный лиственничник, 64°44'53.99" N, 153°16'57.76" E, 2 VII 1982, М. Т. Мазуренко, И. А. Драневич, А. П. Хохряков (MAG 0021075, MAG 0021076, MAG 0021077). **15.** Низовья р. Коркодон, хребет Кудлей, лиственничник на известняковом склоне [64°49'49.58" N, 154°19'24.28" E], 6 VII 1982, О. Хохрякова, А. П. Хохряков (MAG 0021078, MAG 0021079).

Местонахождения *Oreomecon stanovensis* в Магаданской области и прилегающих районах Республики Саха (Якутия) показаны на карте (рис.).

Oreomecon stanovensis имеет своеобразный облик, отличающий его от близких видов *O. croceum* и *O. stubendorffii* — это розеточный многолетник с малорассеченными листьями на коротких черешках. То есть, ореомекон становой не формирует дерновинок, у него отсутствует многоглавый каудекс, характерный для большинства видов рода *Oreomecon*, обычно имеется лишь одна каудикала, редко две-три (MAG 0021087, MAG 0021099, NSK0000371, NSK0125130). Другие отличительные морфологические признаки обсуждаемых видов рода *Oreomecon* даны в таблице, составленной по описаниям, приведенным во «Флоре Сибири» (Peschkova, 1994).

Типичные местообитания *Oreomecon stanovensis* в Становом нагорье — сырые лужайки и влажные задерненные щебнистые склоны в гольцовом и подгольцовом поясе, на карбонатных породах (Alpine flora..., 1972). В Магаданской области произрастает

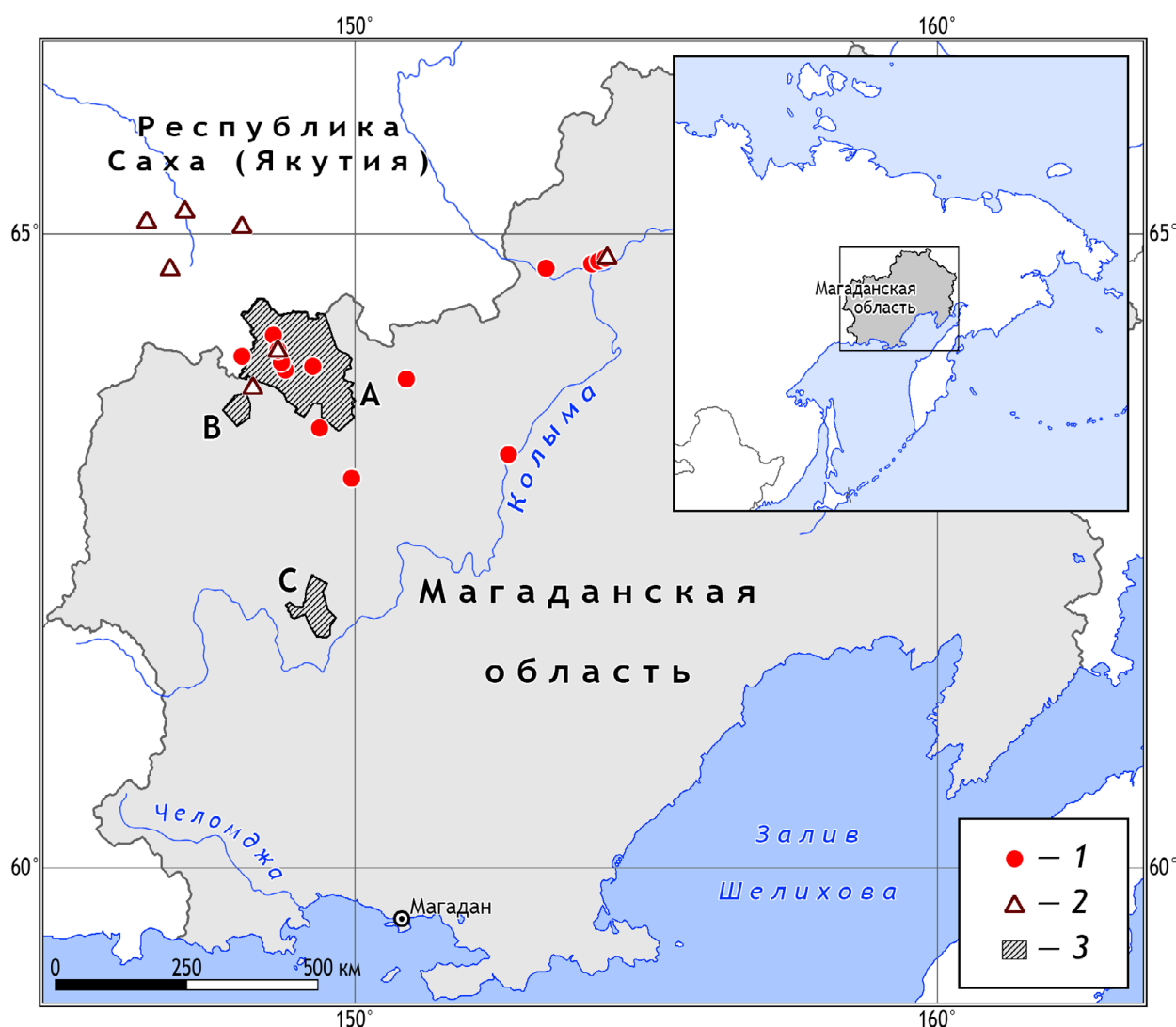


Рис. Местонахождения *Oreomecon stanovensis* в Магаданской области и Республике Саха (Якутия).

1 — точки сбора образцов, хранящихся в Гербарии МАГ; 2 — местонахождения по данным GBIF, основанным на Гербарии MW; 3 — кластеры национального парка «Черский»: А — Омулёвский 1, В — Омулёвский 2, С — озеро Джека Лондона.

Fig. Localities of *Oreomecon stanovensis* in the Magadan Region and the Republic of Sakha (Yakutia).

1 — collection sites of the specimens stored in the MAG Herbarium; 2 — localities according to the GBIF data based on the MW Herbarium; 3 — clusters of the Chersky National Park: А — Omulevsky 1, В — Omulevsky 2, С — Jack London Lake.

на влажном моховом или мохово-лишайниковом покрове в разреженных лиственничниках, зарослях кустарников в долинах горных рек и в нижней части склонов, все местонахождения приурочены к карбонатным субстратам. По нашим наблюдениям в Омулёвском среднегорье, *O. stanovensis* встречается в подходящих местообитаниях нечасто, но регулярно, произрастает в основном одиночными экземплярами. По экологическим предпочтениям кальцефильный *O. stanovensis* отличается

от близких видов, для которых не отмечается приуроченности к карбонатным породам и влажным задернованным субстратам. *Oreomecon crocea* в естественном ареале предпочитает обнаженный субстрат — осыпи и песчаные берега рек (Alpine flora..., 1972), а в Магаданской области встречается на пустырях и по обочинам дорог (Lysenko, 2012). Обычные местообитания *O. stubendorfii* — песчаные места в долинах рек, прирусловые леса, иногда гари (Peschkova, 1994).

Таблица. Отличительные морфологические признаки обсуждаемых видов рода *Oreomecon*Table. Distinctive features of the discussed *Oreomecon* species

Признак Trait	Вид Species	<i>O. stanovensis</i>	<i>O. croceum</i>	<i>O. stubendorfi</i>
Жизненная форма Life form		Розеточный многолетник Rosette perennial	Рыхлодерновинный многолетник Loosely caespitose perennial	Рыхлодерновинный многолетник Loosely caespitose perennial
Рассечение листовой пластинки Incision of leaf blade		Надрезанная на 2–3 пары сближенных лопастей Incised into 2–3 pairs of closely arranged lobes	Перисторассеченная Pinnatisect	Перисторассеченная, дважды перисторассеченная Once or twice pinnatisect
Длина черешка Petiole length		Короткий Short	Длинный Long	Длинный Long
Цвет лепестков Petal colour		Светло-оранжевый, без пятна в основании Light orange, without basal spot	Шафранный, со слабо выраженным желтым пятном в основании Saffron, with weakly pronounced yellow basal spot	Оранжевый, без пятна в основании Orange, without basal spot
Опушение чашелистиков Sepal indumentum		Густое, темно-бурое, отстоящее Dense, dark brown, spreading	Густое, черное или бурое, полустоящее Dense, black or brown, half-spreading	Негустое, рыжеватое, щетинистое Rather thin, reddish, setose
Форма коробочки Capsule shape		Узкопродолговатая или булаво-видная, суженная к основанию, с 3–4(5) толстыми жилками Narrow oblong or clavate, narrowed toward the base, with 3–4(5) thick veins	Продолговато-яйцевидная, слегка стянутая к основанию Oblong-ovoid, slightly constrict toward the base	Удлиненно-продолговатая, суженная к основанию Elongate oblong, narrowed toward the base
Опушение коробочки Capsule indumentum		Голая или с одиночными буроватыми или светлыми щетинками, в нижней части рано опадающими, в верхней — остающимися Glabrous or with very few brownish or pale bristles: in the lower part caducous, in the upper part persistent	С бурыми или темно-бурыми щетинками по всей поверхности With brown or dark brown bristles throughout the surface	Голая или с одиночными светлыми щетинками в верхней части Glabrous or with very few pale bristles in the upper part
Пленчатое соединение между лучами диска Membrane between disc rays		Не развито Missing	Частичное Partial	Почти полное Almost complete

Таким образом, в списке магаданской флоры появился новый вид, выявлено 15 местонахождений *Oreomecon stanovensis*, из них пять — в национальном парке «Черский», кластер Омүлөвский 1. Присутствие же в Магаданской области *O. stubendorfi* нуждается в дальнейшем изучении.

Благодарности

Благодарю В. В. Петровского за консультации по роду *Papaver* (*Oreomecon*), М. В. Легченко (LE) и Н. К. Ковтонюк (NSK) — за гербарные образцы *Oreomecon*, отсканированные по запросу.

Работа выполнена в рамках госзадания ИБПС ДВО РАН 123032000015-3 и 124050700005-0.

Литература | References

- Alpine flora of the Stanovoye Nagorye Uplands: Composition, peculiarities and genesis. 1972 / ed.-in-chief L. I. Malyshev / N. S. Vodopyanova, M. M. Ivanova, R. E. Krogulevich, L. I. Malyshev, Yu. N. Petrochenko. Novosibirsk: Nauka. 272 p. [In Russian] (Высокогорная флора Станового нагорья: Состав, особенности и генезис. 1972 / отв. ред. Л. И. Малышев / Н. С. Водопьянова, М. М. Иванова, Р. Е. Крогулевич, Л. И. Малышев, Ю. Н. Петроченко. Новосибирск: Наука. 272 с.).
- Banfi E., Bartolucci F., Tison J.-M., Galasso G. 2021. A new genus for *Papaver* sect. *Meconella* and new combinations in *Roemeria* (*Papaveraceae*) in Europe and the Mediterranean area // Nat. Hist. Sci. Vol. 9, № 1. P. 67–72. <https://doi.org/10.4081/nhs.2022.556>

- Chepinoga V. V., Barkalov V. Yu., Ebel A. L., Knyazev M. S., Baikov K. S., Bobrov A. A., Chkalov A. V., Doronkin V. M., Efimov P. G., Friesen N. V., German D. A., Gontcharov A. A., Grabovskaya-Borodina A. E., Gureyeva I. I., Ivanenko Yu. A., Kechaykin A. A., Korobkov A. A., Korolyuk E. A., Kosachev P. A., Kupriyanov A. N., Lufarov A. N., Melnikov D. G., Mikhailova M. A., Nikiforova O. D., Orlova L. V., Ovchinnikova S. V., Pinzhennina E. A., Poliakova T. A., Shekhovstova I. N., Shipunov A. B., Shmakov A. I., Smirnov S. V., Tkach N. V., Troshkina V. I., Tupitsyna N. N., Vasjukov V. M., Vlasova N. V., Verkhozina A. V., Anenkhonov O. A., Efremov A. N., Glazunov V. A., Khoreva M. G., Kiseleva T. I., Krestov P. V., Kryukova M. V., Kuzmin I. V., Lashchinskiy N. N., Pospelov I. N., Pospelova E. B., Zolotareva N. V., Sennikov A. N. 2024. Checklist of vascular plants of Asian Russia // *Bot. Pacifica*. Vol. 13 (Special issue). P. 3–310. <https://doi.org/10.17581/bp.2024.13S01>
- GBIF: Global Biodiversity Information Facility. 2025. <https://www.gbif.org/> (Accessed 24.07.2025).
- Herbarium LE: Vascular Plants Herbarium of the Komarov Botanical Institute RAS (Гербарий высших растений Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН). 2025. <https://herbariumle.ru/> (Accessed 24.07.2025).
- Herbarium MAG: Herbarium of the Institute of Biological Problems of the North FEB RAS (Гербарий Института биологических проблем Севера ДВО РАН). 2025. <https://herbarium.ibpn.ru/> (Accessed 24.07.2025).
- Herbarium NSK: Herbarium of Central Siberian Botanical Garden SB RAS (Гербарий Центрального Сибирского ботанического сада СО РАН). 2025. <http://herb.csbg.nsc.ru:8081/> (Accessed 24.07.2025).
- Khokhryakov A. P. 1976. Materialy k flore yuzhnoi chasti Magadanskoi oblasti [Materials on the flora of the southern part of the Magadan Region] // *Flora i rastitelnost Magadanskoi oblasti* [Flora and vegetation of Magadan Region]. Vladivostok: FESC AS USSR. P. 3–36. [In Russian] (Хохряков А. П. 1976. Материалы к флоре южной части Магаданской области // *Флора и растительность Магаданской области*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 3–36).
- Khokhryakov A. P. 1977. Two new species — *Saxifraga pseudoajanica* Khokhr. (*Saxifragaceae*) and *Dendranthema xeromorphum* Khokhr. (*Compositae*) from the Chersky mountain range (Yakutsk ASSR and Magadan Region) // *Bot. Zhurn.* Vol. 62, № 10. P. 1446–1447. [In Russian] (Хохряков А. П. 1977. Два новых вида — *Saxifraga pseudoajanica* Khokhr., сем. *Saxifragaceae* и *Dendranthema xeromorphum* Khokhr., сем. *Compositae* — с хребта Черского (Якутская АССР и Магаданская обл.) // *Бот. журн.* Т. 62, № 10. С. 1446–1447).
- Khokhryakov A. P. 1985. *Flora Magadanskoi oblasti* [Flora of the Magadan Region]. Moscow: Nauka. 397 p. [In Russian] (Хохряков А. П. 1985. *Флора Магаданской области*. М.: Наука. 397 с.).
- Khoreva M. G. 2024. Contribution to the flora of the Chersky National Park (Magadan Region) // *Bot. Zhurn.* Vol. 109, № 7. P. 718–724. [In Russian] (Хорева М. Г. 2024. Материалы к флоре национального парка «Черский» (Магаданская область) // *Бот. журн.* Т. 109, № 7. С. 718–724). <https://doi.org/10.31857/S0006813624070077>
- Krasnaya kniga Magadanskoi oblasti. Redkiye i nakhodyashchiesya pod ugrozoi ischeznoveniya vidy zhivotnykh, rastenii i gribov [Red Data Book of Magadan Region. Rare and threatened species of animals, plants and fungi]. 2019. Magadan: Okhotnik. 356 p. [In Russian] (Красная книга Магаданской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов. 2019. Магадан: Охотник. 356 с.)
- Lysenko D. S. 2012. Synantropic flora of Magadan region. Magadan: NESK. 111 p. [In Russian] (Лысенко Д. С. 2012. Синантропная флора Магаданской области. Магадан: СВНЦ ДВО РАН. 111 с.)
- Papaver stanovense* (Petroch.) Peschkova. 2025 // *Panarctic Flora* / eds. R. Elven (ed.-in-chief), D. F. Murray, V. Yu. Razzhivin, B. A. Yurtsev. <https://panarcticflora.org/taxon/370125> (Accessed 14.11.2025).
- Peschkova G. A. Semeistvo *Papaveraceae* — Маковые [Papaveraceae — Poppy family] // *Flora Sibiriae*. Т. 7: *Berberidaceae* — *Grossulariaceae*. Novosibirsk: Nauka, 1994. P. 11–31. [In Russian] (Пешкова Г. А. 1994. Семейство *Papaveraceae* — Маковые // *Флора Сибири*. Т. 7: *Berberidaceae* — *Grossulariaceae*. Новосибирск: Наука. С. 11–31).
- POWO: Plants of the World Online. 2025. <https://powo.science.kew.org/> (Accessed 01.09.2025).
- Seregin A. P. (ed.). 2025. Moscow Digital Herbarium: Electronic resource. Moscow: Moscow State Univ. (Серёгин А. П. (ред.). 2025. Цифровой гербарий МГУ: Электронный ресурс. М.: МГУ). <https://plant.depo.msu.ru/> (Accessed 24.07.2025).
- Sinelnikova N. V. 2010. Сем. *Papaveraceae* — Маковые [Fam. *Papaveraceae* — Poppy family] // *Flora and vegetation of Magadan Region* (Checklist of vascular plants and outline of vegetation) / A. N. Berkutenko (ed.-in-chief). Magadan: IBPN FEB RAS. P. 156–157. [In Russian] (Синельникова Н. В. 2010. Сем. *Papaveraceae* — Маковые // *Флора и растительность Магаданской области* (конспект сосудистых растений и очерк растительности) / отв. ред. А. Н. Беркутенко. Магадан: ИБПС ДВО РАН. С. 156–157). <https://doi.org/10.5281/zenodo.4136977>
- Stepanova N. Yu., Khoreva M. G., Tatanov I. V., Poluektov S. A., Mochalova O. A. 2025. Typification and correction of protologue quotations of some names of taxa described by A. P. Khokhryakov // *Turczaninowia*. Vol. 28, № 1. P. 121–145. [In Russian] (Степанова Н. Ю., Хорева М. Г., Таганов И. В., Полуэктов С. А., Мочалова О. А. 2025. Типификация и коррекция цитат в протоколах некоторых названий таксонов, описанных А. П. Хохряковым // *Turczaninowia*. Т. 28, № 1. С. 121–145). <https://www.doi.org/10.14258/turczaninowia.28.1.14>
- Yurtsev B. A., Khokhryakov A. P. 1977. Two new species of the genus *Oxytropis* DC. (sect. *Orobia* Bunge) from North-eastern Asia // *Bot. Zhurn.* Vol. 62, № 11. P. 1544–1547. [In Russian] (Юрцев Б. А., Хохряков А. П. 1977. Два новых вида рода *Oxytropis* DC. (секция *Orobia* Bunge) из Северо-Восточной Азии // *Бот. журн.* Т. 62, № 11. С. 1544–1547).