

Дополнительные материалы | Supplementary materials

Приложение. Изученные образцы таксонов секции *Polyadena* рода *Oxytropis* (*Fabaceae*) в Байкальской Сибири

Appendix. Studied specimens of the genus *Oxytropis* section *Polyadena* taxa (*Fabaceae*) in Baikal Siberia

Oxytropis glandulosa Turcz.

Россия. Республика Бурятия, Еравнинский район

Район Еравнинских озер, ок. Ерав[нинского] перес[еленческого] п[ункта], слабо задернованный песчаный берег озера, 8 VI 1912, М. Короткий, З. Лебедева, М. Окушко, № 29 (LE);

Еравнинские озера, 8 VI 1912, Короткий (ТК);

вост. песчаный берег оз. Хамисан, 52°35' с. ш., 111°37' в. д., 30 VII 1946, Л. П. Сергеевская, С. В. Гудошников (ТК); сев.-вост. песчаный берег оз. Сосновского, 52°30' с. ш., 111°37' в. д., 2 VIII 1946, они же (ТК);

окр. с. Сосново-Озерского, песчаные берега озер, VI 1947, В. и Ю. Таушкановы (LE); там же, 15 VI 1947, они же (ТК);

берег оз. Сосновского, 9 VI 1953, А. П. Таушканова (ТК); там же, 12 VI 1953, она же (ТК);

вост. побережье оз. Малое Еравное, 10 VIII 1953, И. И. Андреева (NSK); там же, 10 VIII 1953, А. А. Горшкова (NSK);

вост. берега оз. Еравнинское, 18 VIII 1958, В. Куваев, М. Пименов (LE);

д. Ширинга, востречовая степь, 12 VIII 1965, Г. Пешкова, Скуденкова (NSK, ТК);

оз. Гунда, песчаный берег, 13 VIII 1965, Г. Пешкова, Тарасова (NSK, ТК);

дорога Сосново-Озерское — Тулдун, 52.01513° N, 111.59660° E, h — 951 м над ур. м., 17 VI 2016, И. Ю. Селютина, Д. В. Санданов (УУН №№ 017010–017012); окр. с. Ширинга, 52.66501° N, 111.70489° E, h — 950 м над ур. м., 17 VI 2016, они же (УУН № 017013); окр. с. Гарам, берег оз. Большое Сосновое, выпас КРС, 52.55054° N, 111.47641° E, h — 947 м над ур. м., твердоватоосоково-арктомятликовая степь, 18 VI 2016, они же (УУН № 017014);

около 1.3 км к ЮЗ от с. Укыр, перевал Дархита (Дархитын дабаан), 52.5099° N, 111.3922° E, h — 982 м над ур. м., обочина дороги, 14 VIII 2020, Д. Г. Чимитов (УУН №№ 019334–019336).

Oxytropis bargusinica Korotky

Россия. Республика Бурятия

Баргузинский район

Село Уро (Урки), 11 VII 2012, Н. В. Куркина (УУДЕ; УУН №009816).

Курумканский район

Долина р. Баргузина, между Сухули и Шаманской, степной склон, 12 VI 1942, Л. Тюлина, № 43 (LE); окр. с. Сахули, петрофитная степь (залежь), 6 VI 2015, Д. Г. Чимитов, О. В. Иметхенова (УУН № 015729); там же, 54°25'36.91" N, 110°23'52.21" E, петрофитная степь на карбонатном склоне, 19 VI 2017, они же (IRK00011648); там же, гора на повороте, петрофитная степь с выходами карбонатов, 3 VI 2017, Д. Г. Чимитов (IRKU046319; LE); окр. с. Шаманка, степь, 9 VI 2016, Б. Б. Найданов (УУН № 018116);

Аргада, Верхний Куйтун, долина р. Аргоды, между Аргадой и Харганой, 54°10' с. ш., 110°30' в. д., пески близ озер, 9 VIII 1947, Л. С. Ногина (NSK); окр. с. Аргада, 54°15'08.48" N,

110°40'08.23" E, 29 VII 2014, Д. Г. Чимитов (IRK00011649); там же, полевой стан, псаммофитная степь, 11 VI 2016, он же (IRKU046316);

Нижний Куйтун (сев.-вост. ч.), 54°5' с. ш., 110°20' в. д., степь, 10 VIII 1947, Л. П. Сергиевская, Л. С. Ногина (NSK);

недалеко от оз. Халмашка, комплекс солончаковых лугов, 11 VI 1996 [коллектор неизвестен] (УУН № 017756);

с. Майск, возле котельной, пески, 24 VII 2014, Д. Г. Чимитов (УУН № 015744); окр. с. Майск, пески вдоль дороги на Курумкан, 29 VII 2014, он же (IRKU061959); там же, в 7 км к Ю, песчаные степи, 29 VII 2014, он же (УУН №№ 015737, 015738);

по дороге ГСД [грузосборочная дорога], 54.37241° N, 110.52886° E, вдоль дороги, 11 VI 2016, Б. Б. Найданов, Д. Г. Чимитов, Д. В. Санданов (УУН № 017021).

***Oxytropis interposita* Sipl.**

Россия. Республика Бурятия, Курумканский район

Хр. Баргузинский, р. Алла, у выхода из горной долины, 720 м над ур. м., песчано-галечниковый берег, 19 VIII 1965, М. Иванова ([NSK0012542](#), [NSK0012543](#), [NSK0012544](#));

Долина р. Алла, у горячего источника на прирусловом галечнике, 11 VII 1966, Г. Н. Огуреева (LE); там же, в 3 км выше Аршана (Горячих ключей), 23 VII 1966, Г. Яковлев (LE — 6 листов);

Средн. теч. р. Алла, камни, щебнистый остепненный склон, h 1500 м, 1–8 VII 1982, В. И. Курбатский, И. Гуреева (ТК);

окр. с. Алла, курорт Алла, смешанный лес, 28 VII 2014, Д. Г. Чимитов (IRK00011703; УУН № 015752); там же, 54°42'05.81" N, 110°42'30.44" E, курумы у водопада, 10 VI 2016, он же (IRK00011708, IRKU048296); там же, водопад на р. Алла, курумы, 18 VIII 2018, Д. Г. Чимитов, О. В. Иметхенова (IRKU048287);

окр. с. Элысун, смешанный лес, 19 VIII 2018, они же (IRKU048286; IRKU048291; УУН №№ 018248, 018249; LE).

Oxytropis microphylla* (Pall.) DC. subsp. *microphylla

Россия

Иркутская область, Ольхонский район

Окрестность бухты Ая, песчаный пляж, 21 VI 1956, Л. Малышев (IRK, NSK); зап. поб. Байкала, бухта Ая, оз. Цаган-Тырма, 23 VI 1956, он же (NSK); зап. побережье Байкала, южнее бухты Ая, сырой склон близ котлована (искусств. водоема), 26 VI 1988, А. Киселева (IRK);

Тажеранская степь, в 4 км от п. Озёра, окраина озера и дно высохшего озера, 9 VII 1963, Н. Водопьянова (NSK); там же, оз. Гызги-Нур, точка 1-12 (137), 52°53'33" N, 106°38'01" E, остролюдковая степь, 9 VIII 2004, А. В. Верховина, М. Е. Инешина, И. В. Енущенко (IRK №№ 4204–4206; NSK); там же, сев.-вост. берег оз. Намши-Нур [Намиш-Нур], 1 VII 2012, П. В. Шумкин (IRKU №№ 63396, 63405, 63406); там же, сев.-зап. оконечность сол. оз. Намиш-Нур, по берегу, на солончаковом лугу, а. в. 500 м, 52°49'45" N, 106°34'42" E, 7 VI 2016, он же (IRKU №№ 82982–82984); там же, сев.-вост. оконечность оз. Шадар-Нур, 52°52'38.15" N, 106°35'19.68" E, берег озера, 1 VIII 2015, А. В. Верховина, А. А. Белимов (IRK № 44104); там же, оз. Холбо-Нур, берег озера, 15 VII 2018, Д. Г. Чимитов, О. В. Иметхенова (УУН № 018304); там же, 17 VII 2018, они же (УУН № 018266);

Байкал, с. Озёра, на песке у озера, 14 VII 1966, Г. Пешкова, Лысенко, №№ 1145, 1149 (NSK, ТК); там же, оз. Холбо-Нур, засоленный песчаный берег, 15 VII 1966, они же, № 1233 (NSK); там же, Маломорское побережье, берег р. [испр.: оз.] Холбо-Нур, 2 IX 1966, Г. Пешкова (NSK, ТК); окр. д. Озера, 52°42'01" N, 106°21'58" E, степь у дороги, 16 VI 1987, М. Г. Азовский (IRK);

Маломорское побережье оз. Байкал, залив Мухор, мыс Улан-Нур, 51°54'51" N, 105°10'53" E, разнотравно-типчаковая степь, 20 VII 1996, Н. В. Степанцова (IRK № 11257);

о. Ольхон, пос. Харанцы, 8 VIII 2002, О. Берлов (IRKU № 27188).

Забайкальский край

Борзинский район

Соловьевский участок ДБЗ [Даурского биосферного заповедника], пойма р. Ульдза, 2 VII 2011, Н. А. Дулепова (IRKU №№ 82166, 82170; UUN №№ 017094, 017095);

Даурский государственный биосферный природный заповедник, кордон «Уточи», степь, 3 VI 2021, Д. В. Санданов (UUN № 019460).

Ононский район

10 км ЮЗ с. Усть-Ималка, равнина к С от оз. Булун-Цаган (Сатанинское), 29 VII 2009, А. Ю. Королюк (IRKU № 82178); там же, песчано-дресвянистый берег оз. Булун-Цаган (Сатанинское), остролодочниково-аргузиевое сообщество (оп. 113 НД), 11 VII 2011, Н. А. Дулепова (IRKU № 82169; UUN № 017096).

***Oxytropis microphylla* (Pall.) DC. subsp. *stukowii* (Serg.) Chimitov**

Россия. Забайкальский край

Агинский район

Солончаки по сухому дну оз. Ножей, $50^{\frac{5}{6}}^{\circ}$ с. ш., $84^{\frac{1}{4}}^{\circ}$ в. д.¹, 10 VI 1931, Е. С. Колчева ([LE 01082480](#), ТК); комплекс солонцов в обширной пади между оз. Ножеем и оз. Зун-Соктуй, 17 VII 1931, П. Н. Овчинников ([LE 01082477](#)); солонцы по дну оз. Ножей, $50^{\frac{5}{6}}^{\circ}$ с. ш., $84^{\frac{1}{4}}^{\circ}$ в. д.¹, 6 VIII 1931, Л. Сергиевская (ТК — 3 листа); оз. Ножей, $50^{\circ}50'$ с. ш., $84^{\circ}28'$ в. д.¹, солончаковое днище, 20 VII 1951, Л. П. Сергиевская, Ю. А. Львов (ТК — 5 листов); литораль юго-зап. берега оз. Ножей, 10 VI 1960, Р. Пименова ([LE 01082479](#)); юго-зап. гуджирный берег оз. Ножий, $50^{\circ}50'$ с. ш., $114^{\circ}46'$ в. д., 11 VI 1960, Л. П. Сергиевская (ТК); бер. оз. Ножи, 8–11 VII 1966, Е. И. Павлов (ТК); берег оз. Ножий, зарастающая отмель, 16 VI 1980, Дулепова (NSK — 2 листа); оз. Ножий, вост. берег, $50^{\circ}49'25''$ N, $114^{\circ}48'46''$ E, берег озера, под скалами, 31 V 2014, Е. А. Бондаревич (IRK № 34161);

оз. Кункур, $50^{\circ}42'$ с. ш., $84^{\circ}36'$ в. д.¹, солонцы, 15 VII 1951, Л. П. Сергиевская (ТК);

с. Агинское, дол. р. Аги, луг, 10 VI 1964, Г. Пешкова, Л. Турова (NSK); там же, д. Цокто-Хангиль, берег оз. Зун-Соктуй, луг, 10 VI 1964, они же (NSK, ТК);

с. Кункур, на берегу соленого озера, 15 VI 1965, А. Зарубин (IRKU № 27355);

окр. озера Кункур, 50.70443° N, 114.88612° E, h — 649 м над ур. м., берег озера, 1 VI 2021, Д. В. Санданов (UUN №№ 019458, 019459).

Ононский район

Окр. д. Баин-Цаган, оз. Булун-Цаган, на хужире, 18 IX 1930, Кенская ([LE 01082478](#));

окр. с. Н. Цасучей, 5 VI 1961, Е. И. Павлов (ТК);

с. Чиндант 1-й, на берегу высохшего озера, пикульник, 12 VII 1965, А. Зарубин (NSK);

10 км к ЮВ с. Буйлэсан, сол. оз. Цаган-Нор, по песчаному берегу, $51^{\circ}11' N$, $114^{\circ}57' E$, а. в. 678 м, 24 VII 2008, С. Росбах, К. Fleckenstein (IRKU № 24392); там же, 24 VII 2008, А. Коновалов, К. Fleckenstein, № 24396 (NSK).

Oxytropis muricata* (Pall.) DC. subsp. *muricata

Россия

Республика Бурятия, Тункинский район

Восточные Саяны, Тункинская долина, между Тураном и Кыреном, степь, 14 VI 1953, М. Г. Попов, Л. В. Бардунов (NSK);

Восточный Саян, Тункинские альпы, р. Иркут, в 5 км ниже с. Монды, на пологом снежном склоне, 17 VIII 1958, Л. Малышев (NSK); там же, р. Иркут в 7 км выше с. Монды, в лесном поясе, 1350 м над ур. м., в степи, 3 VI 1959, А. Карамышев (NSK — 2 листа);

¹ Долгота указана по Пулковскому меридиану, расположенному на 30.326053° ($30^{\circ}19'34''$) восточнее Гринвичского меридиана. — Примеч. ред.

с. Монды, степной песчаный склон к р. Иркуту, 13 VI 1966, Г. Пешкова, Лысенко (NSK; ТК — 2 листа); там же, топольник по долине р. Иркуты, 12 IX 1966, Г. Пешкова (NSK); там же, ур. Булыкта, стоповидноосочник разнотравный, 4 VII 1970, Комарова (NSK);

1.5 км на запад от с. Монды, опушка лиственничного леса, 26 VII 2001, Е. Б. Цыбикова (УУН № 017755);

окр. с. Монды, левый крутой прижим р. Иркут, за сопкой Мондинской, лиственничник ерниковый, 13 VII 2002, Ю. А. Рупышев (УУН № 009874);

д. Торы, долина р. Иркуты, песчаный берег, 21 VI 1966, Г. Пешкова, Г. Петроченко (NSK); *Восточный Саян, хр. Тункинский, р. Саган-Шулута, кв. М-47-10, лесной пояс, 1400 м над ур. м., на галечнике, 3 VII 1975, Р. Крогулевич (2n = 32) (NSK); там же, на остепненном лугу, 10 VII 1975, он же (2n = 32) (NSK).*

Иркутская область, Ольхонский район

Оз. Байкал, Сарма, 22 VIII 1951, М. Г. Попов, Бардунов (NSK); там же, конус выноса, 26 VIII 1951, они же (NSK);

ср. часть Байкала, зап. побережье, ок. улуса Загалмай, 23 VI 1956, Л. Малышев (NSK — 3 листа); там же, берег в 20 км к СЗ от бухты Ая, щебнистый пологий склон, 23 VI 1956, он же (NSK);

Маломорское поб. оз. Байкал, о. Ольхон, близ оз. Холбо-Нур, 20 VI 1958, Г. Пешкова (NSK); там же, мыс Уюг, каменистая степь, 28 VI 1961, М. А. Решиков (UUDE); там же, сев. конец [острова], на Са [известняковых] скалах, 1 VII 1963, Л. Малышев (NSK); там же, мыс Хобой, песчаные скалы, 4 IX 1966, Г. Пешкова (NSK); там же, мыс Хобой, на сухих скалах, 25 VII 1973, Л. И. Малышев, Н. Водопьянова, Г. Галазий (NSK); там же, метеостанция Узур, разреженный лиственнично-осочковый лес, 13–14 VII 1989, В. И. Курбатский, М. В. Олонова, С. В. Кобыленко, Д. В. Миллер (ТК); там же, лес, берег озера, 14 VII 1989, они же (ТК); там же, степь, камни, 14 VII 1989, они же (ТК);

в 3 км на С от летника Улан-Нур, 21 VII 1963, Н. Водопьянова (NSK);

залив Куркут, песчаный берег Байкала, 9 VII 1966, Г. Пешкова, Лысенко (NSK); д. Черноруд, степь по пологому склону, 9 VII 1966, они же (NSK); д. Тагот, песчаный степной склон, 11 VII 1966, они же (NSK);

Байкал, Маломорское побережье, мыс Ото-Хушун, степь, 31 VIII 1966, Г. Пешкова (NSK); там же, в остепненном сосняке, 10 VII 1977, Л. и З. Малышевы (NSK);

Тажеранская степь, 52°56'60" N, 106°43'11" E, абс. выс. 674 м, вост. сторона автомобильной дороги, степь, 28 VI 2012, С. Г. Казановский (NSK);

местность Сурхайта, пески, 16 VII 2018, Д. Г. Чимитов, О. В. Иметхенова (УУН №№ 018258, 018267).

Забайкальский край, Кыринский район

Берег Шивычинского озера, 13 VII 1978, З. Васильченко, И. Курбатова (Гербарий Сохондинского заповедника).

***Oxytropis muricata* (Pall.) DC. subsp. *varlakovii* (Serg.) Chimitov**

Россия. Забайкальский край

Агинский район

Юго-зап. гуджирный берег оз. Ножий, 50°50' с. ш., 114°46' в. д., 11 VI 1930, Л. П. Сергиевская (ТК); солончаки по сухому дну оз. Ножий, 50⁵/₆ с. ш., 84¹/₄ в. д.¹, 10 VI 1931, Е. С. Колчева ([ТК-000370](#), [ТК-000371](#), [ТК-004487](#)); солонцы по дну оз. Ножий, 50⁵/₆ с. ш., 84¹/₄ в. д.¹, 6 VIII 1931, Л. Сергиевская ([ТК-000375](#)); зап. берег оз. Ножий, 50°50' с. ш., 84°27' в. д.¹, 19 VII 1951, Л. П. Сергиевская, Ю. А. Львов (ТК — 2 листа); берег оз. Ножий, заросли пикульника, 3 VII 1961, Пешкова, Карбина (NSK); побережье оз. Ножий, пикульник, 3 VIII 1961, Г. Пешкова (IRK № 9462); вост. берег оз. Ножий, 50°49'25" N, 114°48'46" E, берег озера, под скалами, 31 V 2014, Е. А. Бондаревич (IRK №№ 34163, 34164);

¹ Долгота указана по Пулковскому меридиану.

Судунтуйский сомон, в окр. улуса Хила в пади Барун-Чалутай, под $50\frac{3}{4}^{\circ}$ с. ш. и 84° в. д.¹, разнотрав. степ. луг среди берез. лесов, 27 VI 1931, П. Н. Крылов, Л. Сергиевская (ТК); там же, солонцеватый луг, 27 VI 1931, они же ([ТК-000374](#)); там же, окраина соленого озера в пади Барун-Чалутай, 29 VI 1931, Е. С. Колчева (ТК);

озеро Кункур, $50\frac{1}{3}^{\circ}$ с. ш., $84\frac{2}{3}^{\circ}$ в. д.¹, сухое дно, 26 VII 1931, Е. С. Колчева ([ТК-000372](#), [ТК-000373](#)); там же, зап. берег озера, 27 VII 2018, Д. Г. Чимитов (УУН №№ 018241, 018242);

с. Агинское, д. Цокто-Хангиль, берег оз. Зун-Соктуй, 10 VI 1964, Г. Пешкова, Л. Турова (NSK, ТК).

Ононский район

Р. Онон, д. Старый Чиндант, оз. Цаган-Нор, пикульники, 8 VII 1964, Г. Пешкова, Л. Овчинникова (NSK); там же, 8 VIII 1964, они же (ТК).

¹ Долгота указана по Пулковскому меридиану.