

*Lespedeza tomentosa**Lotus corniculatus*

грязно-белыми или рыжеватыми оттопыренными волосками, почти до основания 5-ти надрезанная на длинные ланцетные, острые доли. Флаг с фиолетовыми полосками, почти равен крыльям. Лодочка короче флага и крыльев. Клейстогамные цветки сидячие или на коротких цветоножках, расположенные в плотных головках, все плодоносящие. Бобы обратно яйцевидные или округлые, с короткими волосками.

**Дв:** оз. Зун-Торей, северный берег, крутой скалисто-каменистый склон южной экспозиции, 7.07.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь в 5 км ниже с. Кути, известковая Змеиная гора, остепненный склон, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** р. Кыра возле паромной переправы, горная степь, 22.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в окр. с. Усть-Лиска, вершина увала, каменистая степь-прерия, 6.07.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, правый берег р. Кыра, сосновый бор (var. *longifolia* Galanin), 25.07.2001, А.В. Беликович; уроч. Усть-Букукун, листовничная редина, 15.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дс:** Бурятия, р. Кудара в 2 км против с. Ивановка, ковыльная степь с ильмами на южном склоне горы, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киран в 5 км ниже с. Киран, леспедецевая степь-прерия на склоне холма (растения с ланцетными узкими листьями, 2–3 см дл., 4–6 мм шир., var. *longifolia* Galanin), 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Забайкальский край, правый берег р. Чикой в 7 км ниже с. Котуй, крутой южный остепненный склон, 14.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Новость для России. Во Флоре Центральной Сибири (1979), Флоре Сибири (1994, т. 9) и «Определителе растений Бурятии» (2001) этот вид не указан. В.И. Грубов (1982) приводит его для Восточной Монголии. Карта 98.

### *Lotus* L. - Лядвенец

#### *Lotus corniculatus* L. – Лядвенец рогатый

Евразиатский полизональный. Луга, обочины дорог.

Растения до 30 см выс., образуют дернины. Стебли многочисленые, распростертые или приподнимающиеся, голые. Прилистников нет. Листья 2–3 см дл., с 5 почти сидячими листочками, из которых 2 нижних заменяют прилистники, а 3 верхних расположены на верхушке листовой оси. Листочки 7–15 мм дл., 2–7 мм шир., у верхних листьев листочки ланцетные или почти ромбовидные, тупые или заостренные, неравнобокие, сверху голые, снизу с редкими прижатыми тонкими волосками. Цветоносы крепкие, длинные, 5–10 мм дл., во много раз превышают листья, зонтики 3–8-цветковые, венчик 10–15 мм дл., желтый, иногда с оранжевым флагом. Прицветников нет, вместо них пучок коротких волосков. Чашечка 4–5,5 мм дл., рассеянно волосистая, с шиловидными зубцами, 2–3 мм дл., равные трубке или

немного длиннее ее. Флаг до 15 мм дл. Крылья короче флага. Лодочка мечевидная, немного длиннее крыльев и короче флага. Бобы линейные, цилиндрические, 15–25 мм дл., 2–3 мм шир., голые.

**До:** с. Кыра, дендрарий у конторы заповедника, июль 2002 г., А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для российской части Даурии не приводится. В.И. Грубов (1982) отмечает его для запада монгольской части Хэнтея и Монголо-Даурского района.

### *Melissitus* Medik. – Мелиситус

1. Бобы продолговато эллиптические, плоские, 8–12 мм дл. и 3–4,5 мм шир. Листочки узкие, продолговато-ланцетные или линейно-ланцетные, прижато-опушенные. Цветоносы 2–5 см дл. Венчик фиолетовый, 5–6 мм дл. Бобы 15–20 мм дл., 5–9 мм шир. .... *M. ruthenicus* (L.) Peschkova

+ Бобы эллиптические, 16–22 мм дл., 7–9 мм шир. Листочки широкие, округло обратно яйцевидные до продолговато-ромбических, почти голые. Цветоносы 1–2 см дл. Венчик бледно-желтый, 7–8 мм дл. Бобы 8–12 мм дл., до 5 мм шир. .... *M. platycarpus* (L.) Golosk.

***Melissitus platycarpus* (L.) Golosk. (*Trigonella platycarpus* L.; *Melilotoides platycarpus* (L.) Sojak) –  
Мелиситус плоскоплодный**

Центрально-азиатский (даурский) бореальный. Кустарники, сырые луга, залежи.

Растения выс. до 80 см. Стебли прямые, маловетвистые. Листочки 10–35 мм дл., 7–25 мм шир., округло-яйцевидные или эллиптические, тупые, неровно острозубчатые, нежные, сверху гладкие, голые, молодые снизу прижато мелковолосистые, затем оголяющиеся. Цветки 7–8 мм дл., бледно-желтые или бледно-фиолетовые, собранные в укороченные рыхлые кисти, на тонких цветоносах в пазухах листьев, по длине почти равны листьям. Чашечка в 2 раза короче венчика, зубцы ее ланцетно-линейные, длиннее трубки чашечки. Бобы 15–20 мм дл., 5–8 мм шир., серповидно-округлые, плоские, голые, зрелые черные, с коротким крючковидно загнутым носиком.

**Дс:** Бурятия, восточный макросклон хр. Хамар-Дабан, р. Убуркун, смешанный разнотравный пойменный лес, 18.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; бассейн р. Чикой в 5 км севернее с. Чикой, степь на каменистом склоне, 15.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Хилок в 3 км выше с. Алентуй, залежная степь на высокой террасе, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) и в «Определителе растений Бурятии» (2001) приводится для Дс. В.И. Грубов (1983) и И.А. Губанов (1996) указывают его для монгольской части Хэнтея (Еро-Гол) и Монголо-Даурского района (Джаргалант). Карта 99.

***Melissitus ruthenicus* (L.) Peschkova (= *Trigonella ruthenicus* L.; *Melilotoides ruthenicus* (L.) Sojak) –  
Мелиситус русский**

Азиатский бореально-аридный. Даурские прерии, луга, залежи.

Растения выс. до 50 см. Стебли прямые, маловетвистые. Прилистники 3–7 мм дл., ланцетно-шиловидные, по краю мелкозубчатые. Листочки 8–15 мм дл., 3–9 мм шир., продолговатые или продолговато-обратноланцетные, в основании клиновидные, на верхушке обрубленные, по краю тупозубчатые, снизу негусто прижато-волосистые, с заметными косыми жилками. Цветоносы пазушные, почти равные листьям или несколько их короче, коротко-опушенные. Соцветие головчато-зонтиковидное из 4–8 цветков. Прицветники мелкие, шиловидные. Цветки 5–6 мм дл., желтоватые или синеватые. Чашечка коротко-колокольчатая, около 3 мм дл., зубцы ее треугольно-шиловидные, короче или равны трубке. Флаг немного длиннее крыльев и заметно длиннее лодочки. Бобы 8–11 мм дл., 4–5 мм шир., плоские, продолговато-эллиптические, по спинному шву почти прямые, по брюшному выпуклые, голые, с поперечно сетчатым жилкованием, на верхушке с носиком, при созревании чернеющие, раскрывающиеся, 2–5-семянные. Семена коричневые, яйцевидные, 2 мм дл.

**Да:** р. Аргунь в 5 км к югу от с. Староцурухайтуй, залежная степь, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дв:** оз. Зун-Торей, южный берег, 24.07.2004, А.В. Галанин.

**Дн:** р. Нерча в 10 км выше своего устья, степь на высокой террасе (коренной берег реки), 16.07.2004, А.В. Беликович.

**До:** р. Онон в 1 км ниже моста в с. Верх. Ульхун, сосновый лес у дороги, 1.07.2001, А.В. Галанин; заказник «Горная Степь», руч. Нарын, каменистая степь, 20.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** окр. с. Дадал, пойма р. Бальдж, 9.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Бальдж, пойменный ивняк со свиной, 9.07.2005, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс, Дя, Да, До, Дв. В.И. Грубов (1983) и И.А. Губанов (1996) указывают его для Прихинганья, Монголо-Даурского района и Восточной Монголии. Карта 100.

***Medicago* L. – Люцерна**

1. Растения однолетние, реже многолетние. Бобы мелкие, почковидные, 2–3 мм дл., около 1 мм шир., односемянные, нераскрывающиеся. Зрелые черные, железисто-волосистые. Венчик 1–3 мм дл., желтый. Цветки собраны в плотные многоцветковые кисти .....

..... ***M. lupulina* L.**

+ Растения многолетние. Бобы прямые или серповидные, или улиткообразно закрученные, продолговатые или эллиптические, до продолговато-ланцетных, многосемянные, раскрывающиеся, голые или волосистые. Венчик 5–15 мм дл. Цветки на довольно длинных цветоножках .....

..... 2

2. Бобы улиткообразно закрученные. Венчик различно окрашенный, чаще синий или фиолетовый .....

..... ***M. sativa* L.**

+ Бобы прямые или изогнутые, серповидные. Венчик ярко-желтый .....

..... ***M. falcata* L.**



*Medicago lupulina*

*Medicago falcata**Medicago sativa**Medicago lupulina****Medicago falcata* L. – Люцерна серповидная**

Евразийский полизональный. Обочины дорог, залежи, луга.

Растения до 60 см выс. Корни мощные, сильно разветвленные, проникающие глубоко в почву. Стебли многочисленные, крепкие, прямые или восходящие, ветвистые, голые или вверху слабо волосистые. Прилистники 3–10 мм дл., частично сросшиеся, в свободной части узколанцетные или линейно-шиловидные, цельнокрайние или у основания зубчатые. Листья тройчатые, на тонких черешках, до 1,5 см дл. Листочки 8–18 мм дл. и 2–7 мм шир., от линейно-ланцетных до продолговато обратно яйцевидных, в основании клиновидно суженные, по краю выше середины или только у верхушки зазубренные, снизу опушенные. Цветоносы 2–3 см дл., тонкие, длиннее листьев. Кисти головчато-яйцевидные, 1–2 см дл., состоят из 20–30 цветков. Прицветники белые перепончатые, шиловидные, равны или длиннее цветоножки. Цветки 7–8 мм дл., желтые или лимонно-желтые, на цветоножках 2–3 мм дл. Чашечка 4,5–5 мм дл., трубчато-воронковидная, прижато мягко-волосистая, зубцы ее шиловидные, почти в 2 раза длиннее трубки чашечки. Флаг продолговато-овальный, вначале почти равен лодочке и крыльям, позднее заметно их превышает. Длина лодочки равна длине крыльев. Бобы 7–10 мм дл., серповидные или почти прямые, иногда в середине перекрученные, густо опушенные прижатыми рыжеватыми волосками, с поперечными жилками, 2–5-семянные. Семена около 2 мм дл., угловато-овальные, светло-коричневые.

Очень полиморфный вид, образует гибриды с другими видами люцерны. Растения с мелкими листочками могут быть выделены в var. *microphylla* Galanin.

**Дв:** окр. оз. Зун-Торей, западный берег, луговая степь (var. *microphylla* Galanin), 7.07.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, северный берег, крутой склон горы южной экспозиции, 27.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Торейские озера, приозерная терраса, луговая степь, 7.07.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. г. Краснокаменска, в 10 км на запад от города, степь на невысоком перевале, 24.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 25 км на ю-з от г. Приаргунск, степь на склоне холма, 27.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дн:** р. Нерча в 10 км выше устья, уступ высокой террасы, ильмовая роща на уступе высокой террасы, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, степь на высокой террасе, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** р. Онон, с. Ст. Дурулгуй, сосновый лес на песках, 25.07.2004, А.В. Галанин; там же, в 5 км ниже с. Верх. Ульхун, степь на террасе, 30.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, в 2 км ниже с. Верх. Ульхун, лугостепь на надпойменной террасе, 31.07.2001, А.В. Беликович; там же, окр. с. Верх. Ульхун, мост, правый берег, склоны горы, абрикосовый харганат, 1.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, окр. с. Харалга, правый берег, степь, 5.07.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, шлейф Любавинского хребта, 4.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Кыринский р-н, обрыв р. Агуца, уроч. Дальние Кормачи, 18.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон, высокий берег, в окр. с. Чиндан-1, карагановая степь, обочина дороги, 23.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** окр. с. Дадал, сосновый бор, 9.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 15 км восточнее с. Биндер, пойма, галечник (var. *microphylla* Galanin.), 15.07.2005, А.В. Галанин; окрестности с. Дадал, пойма р. Бальдж, 10.07.2005, А.В. Беликович; р. Ульдза в 20 км выше с. Баян-Уул, пойменный луг, 8.07.2005, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс, Дя и Да. В «Определителе растений Бурятии» (2001) указан для Дс. В.И. Грубов (1982) приводит его для Монголо-Даурского района, Восточной Монголии и монгольской части Хэнтея., а А.И. Губанов (1996) отмечает его для всех провинций монгольской части Даурии. Карта 101.

***Medicago falcata* L. subsp. *burjatica* Galanin nom. prov. – Люцерна серповидная бурятская**

Отличается отсутствием зубчиков на листочках. Только на концах листочков имеются 2–3 зубчика.

**Дс:** Бурятия, 15 км юго-западнее п. Новоселенгинск, левый берег р. Селенга, пойма, луг на песках, 4.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

***Medicago lupulina* L. – Люцерна хмелевидная**

Циркумпольярный полизональный. Насыпи дорог, сухие луга, вдоль троп.

Одно или двулетние растения до 40 см выс. Корень тонкий, неглубокий. Стебли многочисленные, тонкие, простертые или приподнимающиеся, сильноветвистые, прижато-волосистые. Прилистники 5–8 мм дл., сросшиеся на треть своей длины, свободные их части ланцетные, оттянуто-заостренные, верхние обычно цельно-крайние, нижние в основании с 1–3 зубцами. Листья тройчатые, на черешках до 1 см дл. Листочки 5–15 мм дл., 3–10 мм шир., обратно яйцевидные или овально-ромбические, в основании клиновидные, на верхушке зубчатые, с небольшой выемкой, сверху голые, снизу обильно прижато-волосистые, на черешках 1 мм дл. Цветonoсы 2–3 см дл., пазушные, опушенные, длиннее листьев. Кисти 5–15 мм дл., густые, с 10–30 скученными цветками. Прицветники линейные, короче цветоножек. Цветки 2–3 мм дл., желтые. Чашечка 1–1,5 мм дл., колокольчатая, железисто-волосистая, с острыми зубцами, превышающими трубку. Венчик равен или немного превышает чашечку. Бобы 2–3 мм в поперечнике, почковидные, железисто-волосистые, с дугообразными выпуклыми жилками, односемянные, при созревании чернеющие, нераскрывающиеся. Семена 1,5–1,8 мм дл., желтые или светло-коричневые, гладкие.

Встречаются растения, практически лишенные опушения – var. *glabra* Galanin.

**Да:** р. Будюмкан в 2 км до с. Урюпино, обочина дороги в листовнично-белоберезовом лесу, 20.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, луг по ручью, 20.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** нижнее течение р. Кыра, с. Гавань, степь на надпойменной террасе (var. *glabra* Galanin), 22.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 10 км ниже с. Усть-Иля, пойма ручья, закустаренный луг, 4.07.2003, А.В. Галанин; там же, в 4 км ниже с. Ст. Дурулгуй, пойменный галечник, 25.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс, Дя и Да. В.И. Грубов (1982) приводит его для Монголо-Даурского района и Ср. Халхи. А.И. Губанов (1996) приводит его для всех провинций монгольской части Даурии. Карта 102.

***Medicago sativa* L. – Люцерна посевная**

Родина вида – западная Азия. Распространен циркумпольярно. Возделывается и дичает. Обочины дорог, залежи.

Растения до 80 см выс., с мощным стержневым корнем. Стебли многочисленные, крепкие, прямостоячие или приподнимающиеся, вверху ветвистые, голые или слабо опушенные. Прилистники 7–12 мм дл., частично сросшиеся, в свободной части линейно-ланцетные, тонкозаостренные, голые или рассеянно волосистые. Листья на черешках до 2 см дл. Листочки 10–25 мм дл. и 3–10 мм шир., продольно обратно яйцевидные или продолговатые, почти по всему краю цельные, только на верхушке острозубчатые, снизу рыхло опушенные. Цветonoсы пазушные, длиннее листьев. Кисти головчатые или овально-продолговатые, густые, многоцветковые, 2–3 см дл. Прицветники перепончатые, шиловидные, равны или длиннее цветоножек. Цветки 8–11 мм дл., сине-фиолетовые, редко белые. Цветоножки 1–2 мм дл. Чашечка 5–6 мм дл., трубчато-воронковидная, волосистая, зубцы ее треугольно шиловидные, в 1,5–2 раза превышает трубку чашечки. Венчик превышает чашечку. Лодочка почти равна по длине крыльям, но короче флага. Бобы 4–6 мм в поперечнике, улиткообразно закрученные, нередко в 2–4 оборота, с выступающей сетью жилок, опушенные или голые. Семена 2,5–3 мм дл., продолговато-овальные, каштановые.

Культивируется. Ценное кормовое пастбищное растение. Возделывается и дичает.

**Да:** окр. г. Сретенск, р. Матокан, пойменная урема, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дс:** Забайкальский край, бассейн р. Чикой, р. Большой Этытей, уступ террасы, луг, 14.07.2006, А.В. Галанин; Бурятия, перевал между селами Оронгой и Ключи, караганово-ковыльная степь на вершине холма, 19.07.2006, А.В. Беликович; р. Кудара в 1 км от с. Ивановка, пойменный луг, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.



*Medicago sativa*

*Melilotus albus*

**Дя:** р. Хилок в 3 км выше с. Алентуй, залежный луг на низкой террасе, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс, Дя и Да. В.И. Грубов (1982) приводит его для Монголо-Даурского района и Ср. Халхи, а А.И. Губанов (1996) приводит его для всех провинций монгольской части Даурии. Карта 103.

### *Melilotus* Mill. – Донник

1. Цветки белые. Цветоножки короткие, 1–1,5 мм дл. Листочки нижних листьев обратно яйцевидно-ромбические или клиновидные, с немногими (8–12) зубчиками с каждой стороны. Бобы яйцевидные, 3–3,5 мм дл., гладкие, голые, темнеющие, сетчато-морщинистые, с 1(2) семенем. Завязь почти сидячая, с 3–4 семяпочками .....

..... ***M. albus* Medik.**

+ Цветки желтые .....

2. Прилистники ланцетные, при основании надрезано-зубчатые. Листочки продолговато-эллиптические, большей частью усеченные, с 15–40 острыми зубчиками с каждой стороны. Бобы сетчато-морщинистые, двусемянные .....

..... ***M. dentatus* (W. et K.) Pers.**

+ Прилистники шиловидные, цельнокрайние, иногда с 1–2 зубчиками у основания. Листочки продолговато обратно яйцевидные, с 6–11 мелкими неравными расставленными зубчиками с каждой стороны. Бобы яйцевидные, сетчатые, односемянные .....

..... ***M. suaveolens* Ledeb.**

### *Melilotus albus* Medik. – Донник белый

Циркумполярный полизональный. Обочины шоссе, залежи на песках.

Растения до 1,5 м выс. Корни длинные, стержневые, разветвленные. Стебли прямые, крепкие, иногда приподнимающиеся, ветвистые, вверху бороздчатые, мелко опушенные, внизу толстые, цилиндрические, голые, часто с антоциановой окраской. Прилистники 8–9 мм дл., нитевидно шиловидные, в основании немного расширенные, цельнокрайние. Листочки нижних листьев округлые или яйцевидные, средних продолговато обратно-яйцевидные, или овально-клиновидные, у верхних листьев продолговатые или узколанцетные,

от основания расставлено мелкозубчатые, иногда почти цельнокрайние, снизу с редкими волосками. Кисти рыхлые, 4–6 см дл., но при плодах удлинняющиеся до 20 см дл. Цветки белые, 4–5 мм дл., цветоносы около 1 мм дл. Чашечка 1,7–2 мм дл., коротко-колокольчатая, голая или рассеянно прижато-волосистая, зубцы ее узкотреугольные, острые, немного короче трубки чашечки. Флаг немного превышает крылья. Лодочка короче крыльев или равна им. Бобы 3–5 мм дл. и 2–3 мм шир., эллиптические, несколько сжатые, сетчато-морщинистые, голые, зрелые черно-бурые или соломенно-желтые, с 1–2 семенами. Семена 2–2,5 мм дл. и 1,5 мм шир., овальные, желтовато-зеленые, гладкие.

**Дс:** Бурятия, перевал между селами Оронгой и Ключи, караганово-ковыльная степь на холме, 19.07.2006, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс и Дя. В.И. Грубов (1982) приводит его для Монголо-Даурского района. Ценный медонос, кормовое, обогащает почву азотом.

### *Melilotus dentatus* (W. et K.) Pers. – Донник зубчатый

Центрально-азиатский бореально-аридный. Обочины шоссе, залежи на песках.

Растения до 1 м выс. Корни длинные, стержневые, разветвленные. Стебли прямые, крепкие, иногда приподнимающиеся, ветвистые, вверху прижато волосистые, ребристые, внизу цилиндрические, голые. Прилистники 8–9 мм дл., нитевидно-шиловидные, в основании немного расширенные, цельнокрайние. Листочки нижних листьев округлые или яйцевидные, средних продолговато обратно-яйцевидные, или овально-клиновидные, верхних листьев – продолговатые или узколанцетные, от основания расставлено мелкозубчатые, с многочисленными (более 11 с каждой стороны) острыми мелкими зубчиками, снизу с выдающимися жилками. Кисти густые,

многоцветковые, 4–6 см дл., но при плодах удлинняющиеся до 20 см дл. Цветки желтые, 3–4 мм дл., цветоносы около 1 мм дл. Чашечка 1,5–2 мм дл., коротко-колокольчатая, голая или рассеянно прижато-волосистая, зубцы ее узкотреугольные, острые, короче трубки чашечки. Флаг немного превышает крылья. Лодочка короче крыльев или равна им. Бобы 4 мм дл. и 2–3 мм шир., обратно яйцевидные, голые, не резко сетчато-морщинистые, голые. Семена 2–2,5 мм дл. и 1,5 мм шир., овальные, гладкие.

Ценный медонос, кормовое, обогащает почву азотом.

**Да:** р. Аргунь в окр. с. Абагайтуй, пойма, луг, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, в 5 км ниже с. Кути, Змеиня гора, известковые скалы, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, в 20 км ниже с. Кути, харганат на склоне, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** р. Онон в окр. с. Тынтин, оз. Пограничное, заросли камыша, 17.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; правый берег р. Онон в 10 км ниже с. Усть-Иля, пойма ручья, закустаренный луг, 4.07.2003, А.В. Галанин; **Монголия:** р. Ульдза в окр. с. Баян-Уул, пойменный сырой луг, 8.07.2005, А.В. Галанин.

**Дс:** Бурятия, 15 км западнее п. Новоселенгинск, левый берег р. Селенга, пойменный луг, залежи, 4.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович; междуречье Чикоя и Селенги, 5 км западнее с. Харьяста, поле донника на песках, 5.07.2007, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для всех провинций российской части Даурии. В.И. Грубов (1982) приводит его для всех провинций монгольской части Даурии, кроме Хэнтея. Карта 104.

### *Melilotus suaveolens* Ledeb. – Донник ароматный

Азиатский бореально-неморальный. Обочины дорог, луга, залежи.

Растения до 1 м выс. Корни длинные, стержневые, разветвленные. Стебли немногочисленные, прямые, тонкие, ветвистые, слабо опушенные. Прилистники 5–12 мм дл., у нижних листьев линейно-ланцетные, в основании немного расширенные, с 2–3 зубцами, у верхних листьев прилистники шиловидные. Листья тройчатые, на черешках до 2 см дл. Листочки нижних листьев округлые или округло обратно-яйцевидные, 15–20 мм дл. и шир., у средних листьев продолговато овальные или продолговато обратно-яйцевидные, 20–25 мм дл. и 6–12 мм шир., у верхних листьев продолговатые, 9–20 мм дл. и 3–5 мм шир., почти от основания расставлено мелкозубчатые. Цветоносы длиннее листьев. Кисти рыхлые, с 30–40 цветками, 3–5 см дл. и 6–8 мм шир., но при плодах удлинняющиеся до 10 см дл. Прицветники шиловидные, короче цветоножки. Цветки желтые, 4–5 мм дл., цветоносы около 2 мм дл. Чашечка 2–2,5 мм дл., коротко-колокольчатая, зубцы ее линейно-ланцетные, острые, равны или короче трубки чашечки. Крылья почти равны лодочке и короче флага. Бобы 3–4 мм дл. и 2,5 мм шир., сетчато-морщинистые, голые, зрелые черно-бурые, с 1 семенем. Семена 2–2,5 мм в диам., яйцевидные, желтовато-зеленые.

**Да:** р. Будюмкан, уроч. Черен, обочина дороги в березово-сосновом лесу, 19.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. г. Сретенск, р. Матокан, пойменная урема, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дв:** южный берег оз. Зун-Торей, мелкогалечный пляж, 24.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь в 15 км южнее с. Староцурхайтуй, степь на крутом обрыве коренного берега в р. Аргунь, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** р. Онон в 10 км ниже с. Усть-Иля, пойма ручья, закустаренный луг, 4.07.2003, А.В. Галанин; там же, в 5 км выше с. Мангут, пойменный галечник, 29.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Кыра в окр. с. Гавань, ильмовая роща на уступе террасы, 22.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дс:** Забайкальский край, бассейн р. Чикой в окр. с. Этытей, залежь, дорога, 14.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; бассейн р. Хилок, окр. с. Малета, крутой оstepненный склон со скалами, ильмовая роща, 10.07.2006, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для всех провинций российской части Даурии. В.И. Грубов (1982) приводит его для всех провинций монгольской части Даурии, кроме Хэнтея. Ценный медонос, кормовое, обогащает почву азотом. Карта 105.

### *Onobrychis* Miller – Эспарцет

#### *Onobrychis sibirica* (Sir.) Turcz. ex Grossh.

#### (*O. arenaria* (Kit.) DC.) – Эспарцет сибирский

Азиатский аридный. Сухие луга, опушки, залежи.

Стебли прямостоячие, 50–100 см выс., крепкие. Корень стержневой. Листочков (5)8–15 пар, у нижних листьев эллиптические или продолговато-эллиптические, 15–25 мм дл., 4–6 мм шир., у верхних листьев листочки ланцетные, 20–30 мм дл., 5 мм шир. Кисти многоцветковые, чашечки опушенные, около 7 мм дл., с линейно-шиловидными зубцами, которые в 2 раза длиннее



*Onobrychis sibirica*

*Oxytropis oxyphylla**Oxytropis leptophylla**Oxytropis alpina*

трубки. Цветки 12 мм дл. Венчик фиолетово-розовый, флаг всегда короче лодочки. Бобы прижато волосистые, по гребню и жилкам с короткими шипиками, иногда почти без них, яйцевидно-полукруглые, 5 мм дл.

Дс: Бурятия, окр. с. Киран, степь на борту распадка, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс и Дя. В.И. Грубов (1982) приводит его для Монголо-Даурского района.

### *Oxytropis* DC. – Остролодочник

1. Мелкие подушковидные колючие кустарники с густыми, торчащими вверх или б.м. отклоненными колючками. Черешки листьев после опадения листочков твердеют и превращаются в колючки ..... 2

+ Травянистые растения, иногда с древеснеющими и сохраняющимися черешками листьев, но не колючие ..... 3

2. Листья парноперистые, так как верхушечный листочек рано опадает. Листочки на верхушке с шипиком. Бобы орешковидные ..... *O. aciphylla* Ledeb.

+ Листья непарноперистые или мутовчатые, листочки на верхушке без шипиков. Бобы перепончатые, пузырчатые, почти шаровидные ..... *O. tragacanthoides* Fisch

3. Бобы заключены в невздувающуюся чашечку ..... 4

+ Бобы выдаются из чашечки и обычно ее разрывают ..... 5

4. Кисти густые, удлиненные, колосовидные, многоцветковые. Цветоносы 30–35 см дл. Чашечка трубчато-колокольчатая, в конце цветения не вздувается и заключает в себя боб, по форме и величине напоминающий зерно пшеницы. Листочки продолговато-яйцевидные или овальные, 9–30(50) мм дл., 4–10 мм шир., с ясно выраженными продольными жилками, покрыты длинными и оттопыренными жесткими волосками ..... *O. komarovii* Vass.

+ Кисти густые, многоцветковые, цветоносы 10–15 см дл. Продольные жилки на листьях не выражены. Чашечка без розовой жилки. Цветоносы опушены белыми полуприжатыми волосками ..... *O. belikoviczii* Galanin

+ Кисти двухцветковые. Цветоносы короткие. Чашечка трубчатая, с розовой жилкой, при плодах пузыревидно вздутая и заключающая боб. Листочки продолговатые или продолговато-ланцетные, 5–10(12) мм дл., 2–2,5 мм шир., покрыты длинными и оттопыренными шелковистыми волосками ..... *O. bungei* Kom.

5. Бобы одногнездные, без перегородок как на спинном, так и на брюшном швах, опушены простыми волосками ..... 6

+ Бобы полудвугнездные, с перегородкой по обоим швам или только по брюшному шву, просто или железисто опушенные ..... 7

6. Прилистники высоко сросшиеся с черешком ..... 12

+ Прилистники с черешком не сросшиеся или сросшиеся только у самого основания ..... 14

7. Листья мутовчатые ..... 8

+ Листья перистые ..... 10

8. Растения железисто опушенные ..... 25

+ Растения без железистого опушения ..... 9

9. Чашечка трубчатая ..... 16

+ Чашечка колокольчатая, 6–7 мм дл., Кисти плотные, шаровидные, состоят из 9 и более цветков, флаг 9–11 мм дл. Листочки продолговатые, по 4–6 в 8–14 мутовках ..... *O. gracillima* Bunge