

*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

10. Многолетние бесстебельные растения с мелкими клейкими железками на бобах, чашечках и цветоносах. Бобы орешковидные, твердокожистые, 10–15 мм дл., 7–8 мм шир. Цветки смещены к основанию растения. Цветоносы сильно укорочены. Листья 5–10 см дл., листочков 3–6 пар ..... *O. squamulosa* DC.  
 + Растения лишенные железистого опушения ..... 11
11. Растения бесстебельные, но высокие. Бобы удлинено-овальные или яйцевидно-продолговатые .... 35  
 + Растения бесстебельные. Бобы шаровидно-яйцевидные, вздутые, пузыревидные, если твердоорешковидные, то тогда войлочно опушенные. Черешки листьев остающиеся, твердеющие ..... 27
- 12(6). Цветоносы равны листьям или немного их длиннее, отстоящее волосистые. Кисти густые, цилиндрические или овальные. Прилистники лишь у основания сросшиеся с черешком, ланцетные, острые, слабо волосистые ..... *O. sylvatica* (Pall.) DC.  
 + Цветоносы в 2 раза длиннее листьев. Кисти удлинённые, рыхловатые. Прилистники высоко прирастают к черешку ..... 13
13. Чашечка 2,5–3 мм дл., венчик 6–8 мм дл., остроконечие лодочки около 2 мм дл. Венчик лилово-розовый. Листочки с обеих сторон опушены прижатыми белыми волосками ..... *O. filiformis* DC.  
 + Чашечка 4–10 мм дл., венчик 9–19 мм дл., остроконечие лодочки 2,5–3 мм. Венчик голубой. Листочки голые ..... *O. coerulea* (Pall.) DC.
- 14(6). Стебли крупные, прямостоячие, хорошо развитые. Кисти удлинённые, рыхлые, с расставленными цветками. Цветоносы равны листьям или слегка их превышают. Листочков 5–13 пар, ланцетных или продолговатых. Венчик сиреневый или голубоватый. Бобы продолговатые, 10–30 мм дл., на брюшной стороне с глубокой бороздкой, со спинки округлые, прижато волосистые, позднее оголяющиеся ..... *O. glabra* (Lam.) DC.  
 + Растения невысокие, 1,5–15 см выс., с распростертыми или восходящими укороченными или слабо развитыми стеблями. Кисти обычно густые, укороченные, головчатые или продолговатые ..... 15
15. Бобы продолговато овальные, 10–20 мм дл., покрыты преимущественно черными, короткими, оттопыренными волосками. Листочки сближенные, в числе 13–25 пар, 10–20 мм дл., 3–5 мм шир. Цветки поникающие ..... *O. deflexa* (Pall.) DC.  
 + Бобы прижато волосистые. Остроконечие лодочки короткое, не более 0,5 мм дл. Флаг 6–7 мм дл. Зубцы чашечки чуть короче ее трубки. Листочки овальные или продолговатые, 3–6 мм дл. Бобы овальные, 6–7 мм дл. .... *O. salina* Vass.
- 16(9). Завязь и бобы голые ..... 17  
 + Завязь и бобы волосистые ..... 18
17. Флаг 24–25 мм дл. Остроконечие лодочки 2 мм дл. Прилистники покрыты густыми белыми волосками ..... *O. prostrata* (Pall.) DC.  
 + Флаг 14–21 мм дл. Остроконечие лодочки 2,5–3 мм дл. Прилистники голые ..... *O. arenaria* Jurtz.
18. Листочки в 20–30 мутовках, по 8 в каждой мутовке, мутовки равномерно расставлены на черешке листа. Листочки линейные ..... *O. myriophylla* (Pall.) DC.  
 + Листочки в 15–25 мутовках, по 3–6 в каждой мутовке. Листочки мелкие, 3–5(9) мм дл., продолговато ланцетные, бобы голые ..... *O. stukovii* Palibin  
 + Листочки в 4–15(20) мутовках ..... 19
19. Прилистники густо беловойлочно опушенные ..... 20  
 + Прилистники волосистые, но не войлочные ..... 21
20. Листочки по 4–8 в 12–18 мутовках, продолговатые или линейные, мягко и шерстисто опушенные полуприжатыми волосками ..... *O. lanata* (Pall.) DC.  
 + Листочки по (2)4 в 7–15 мутовках, продолговатые, линейные или яйцевидные, слабо опушенные ..... *O. lasiopoda* Bunge
21. Листочки в 4–6 мутовках, ланцетные или линейные Флаг и крылья желтые с зеленым оттенком, лодочка на верхушке фиолетовая. Семяпочек 12–16. Листочки в 5–6 мутовках ..... *O. viridiflava* Kom.  
 + Листочки в 6–18 мутовках ..... 22
22. Листочки 2–10 мм дл. .... 23  
 + Листочки (8)10–20(25) мм дл. .... 24
23. Листочки яйцевидные, продолговатые или продолговато ланцетные, расположены по 3–6(11) в 9–12(16) мутовках ..... *O. turczaninovii* Jurtz.  
 + Листочки продолговато-ланцетные, расположены по 4 в 4–11 мутовках ..... *O. oxyphylla* (Pall.) DC.
- 24(22). Чашечка опушена только белыми волосками. Венчик 10–12 мм дл., беловатый или бледно-фиолетовый. Кисти головчатые, с 5–9 цветками. Листочки расположены по 4–6 в 7–8 мутовках, продолговатые или яйцевидные, 5–8 мм дл., 1–3 мм шир., опушены прижатыми белыми волосками ..... *O. selengensis* Bunge

*Oxytropis glabra**Oxytropis microphylla*

+ Чашечка опушена белыми и короткими черными волосками. Бобы одногнездные, 8–12 мм дл., перепончатые, с коротким носиком. Венчик 13–16 мм дл. Кисти плотные, головчатые, немногочетковые. Листочки 4–10(15) мм дл., линейно-ланцетные, заостренные, обычно свернутые, прижато опушенные, расположены по 3–5(7) в 5–11(16) мутовках ..... ***O. reverdattoi* Jurtz.**

25(8). Венчик желтоватый. Флаг на верхушке острый. Бобы продолговатые или ланцетные, прямые или изогнутые, кожистые, покрыты только с железками, без волосков ..... ***O. muricata* (Pall.) DC.**

+ Венчик беловато-желтый, лодочка на верхушке с фиолетовым пятном, с остроконечием 1 мм дл. Флаг тупой или едва выемчатый. Бобы продолговатые, кожистые, разреженно бородавчато железистые и опушенные черными с примесью белых волосками ..... ***O. varlakovii* Serg.**

+ Венчик фиолетово-пурпуровый, сине-фиолетовый или пурпуровый. Наружные прилистники густоволосистые ..... 26

26. Чашечка 10–11(12) мм дл., бело-мохнатая, коротко стебельчато железистая. Зубцы чашечки острые, около 2 мм дл. Остроконечие лодочки 2 мм дл. Бобы линейно-продолговатые, 12–16 мм дл. .... ***O. microphylla* (Pall.) DC.**

+ Чашечка 11–14 мм дл., бело и черно-мохнатая, железистая. Зубцы чашечки 3–4 мм дл. Остроконечие лодочки 1 мм дл. Бобы продолговатые, 18–27 мм дл. .... ***O. pseudoglandulosa* Gontsch. ex Grub.**

27(11). Бобы с тонкими стенками, перепончатые, голые или опушенные, до мохнатых ..... 28

+ Бобы с толстыми стенками, кожистые, орешкообразные, войлочно шерстистые ..... 32

28. Листочки сверху голые или почти голые, узколинейные, 10–25 мм дл., 1–2 мм шир., в числе 2(3) пар. Растения зеленые, слабо опушенные. Чашечка 12–13 мм дл., зубцы ее короче трубки в 4–5 раз, флаг 22–24 мм дл. .... ***O. klementzii* Ulzj.**

+ Листочки с обеих сторон густо волосистые. Растения седые или серо-зеленые от опушения ..... 29

29. Растения не выше 10 см. Черешки листьев на верхушке ломкие ..... ***O. potaninii* Bunge**

+ Растения высотой более 10 см. Черешки листьев не ломкие .. **30**

30. Флаг 25–35 мм дл. Бобы тонкокожистые, продолговатояйцевидные, 20–30(35) мм дл., 8–10 мм ширины. Листочки в числе 5–8(11) пар, 10–30 мм дл., 3–9 мм шир. .... ***O. grandiflora* (Pall.) DC.**

+ Флаг 22–25 мм дл. Бобы вздутые, перепончатые, яйцевидные ..... 31

31. Прицветники широкие и длинные, равные чашечке или превышают ее. Кисти 5–7 цветковые. Листочков (3)5–7 пар, продолговатые, (10)15–30(35) мм дл., (3)5–8(10) мм шир. Бобы шаровидно-яйцевидные, пузыревидно вздутые, 20–30 мм дл., 10–12 мм шир., с длинным носиком 8–10 мм дл. .... ***O. nitens* Turcz.**

+ Прицветники узкие, кисти короткие, (1)2–3(4) цветковые. Листочков 4–7 пар, продолговато-ланцетные, линейные или овальные, (8)10–15(20) мм дл., (2)3–4 мм шир. Бобы пузырчатые, яйцевидные, 20–25(30) мм дл. (с носиком), 15–20 мм шир. .... ***O. ampullata* (Pall.) Pers.**

32(27). Венчик молочно белый или желтовато-белый, (22)30–33 мм дл. Лодочка у верхушки с фиолетовым пятном, с остроконечием 2–3 мм дл. Чашечка трубчатая, вздувающаяся, 13–17 мм дл., с зубцами около 2 мм дл. Листочков 5–7 пар, продолговатые, 10–25 мм дл., сверху голые, снизу почти голые. Бобы 20–30 мм дл., яйцевидные, пузыревидно вздутые, перепончатые ..... ***O. caespitosa* (Pall.) Pers.**

+ Венчик пурпуровый или фиолетовый ..... 33

33. Листочки нитевидные или линейные Листочков 4–6 пар, снизу коротко прижато волосистые, сверху голые. Кисти с 2–5 цветками ..... *O. leptophylla* (Pall.) DC.  
 + Листочки не столь узкие ..... 34
34. Цветоносы прижато волосистые. Венчик пурпурово-фиолетовый, флаг 25–27 мм дл., 13 мм шир. Остроконечие лодочки 2,5–3 мм дл. .... *O. mixotriche* Turcz.  
 + Цветоносы голые или почти голые. Венчик бледно-фиолетовый, флаг 20 мм дл., 8 мм шир. Остроконечие лодочки 1–1,5 мм дл. .... *O. leucotricha* Turcz.
35. Венчик желтый, бобы продолговато-линейные или почти цилиндрические, на верхушке с длинным загнутым носиком, 20–30 мм дл., 5–6 мм шир. Прицветники покрыты черными и белыми волосками .....  
 ..... *O. sordida* (Willd.) Pers.  
 + Венчик иначе окрашенный ..... 36
36. Флаг на верхушке слегка выемчатый или закругленный. Чашечка 8–12 мм дл., оттопырено волосистая, венчик 18–20 мм дл., 4–6 мм шир. Бобы удлинено-яйцевидные, 18–25 мм дл., 4–6 мм шир., остроконечие лодочки менее 1 мм дл. Кисти многоцветковые, головчатые, позднее удлиняющиеся. Листочков 9–12(15) пар, продолговато-яйцевидные или ланцетные, заостренные, 7–15 мм дл., 2–3 мм шир., шелковистые от прижатых белых волосков ..... *O. strobilacea* Bunge  
 + Флаг на верхушке глубоко выемчатый или двулопастной. Кисти немногочетковые, с 3–6 цветками, рыхлые ..... 37
37. Кисти многоцветковые, густые ..... 38  
 + Кисти немногочетковые, с 3–6 цветками, рыхлые. Растение зеленое, сначала шелковисто опушенное. Бобы прижато волосистые. Флаг в отгибе широкий, обратно яйцевидный ..... *O. alpicola* Turcz.
38. Растения крупные, 15–30 см выс. Листочки 10–20(25) мм дл., 3–8(10) мм шир. Бобы покрыты прижатыми белыми и черными волосками. Листочков 12–16 пар, продолговато яйцевидные или ланцетные, с обеих сторон опушены белыми прижатыми волосками. Чашечка 10–12 мм дл., покрыта отстоящими белыми и короткими прижатыми черными волосками. Зубцы чашечки 3 мм дл. Венчик пурпуровый. Лодочка с остроконечием дл. около 1 мм дл. .... *O. ambigua* (Pall) DC.  
 + Растения не столь крупные. Листочки более мелкие, обычно 5–10(12) мм дл. Зубцы чашечки вдвое короче трубки, 3–5 мм дл. .... *O. alpina* Bunge

***Oxytropis aciphylla* Ledeb. – Остролодочник кислородный**

Центральноазиатский аридный. Сухие степи на песках и галечно-песчаных субстратах по сайрам и шлейфам склонов.

Небольшие дерновинные розеточные бесстебельные растения. Листья приподнимающиеся или восходящие. Листорасположение очередное, листья сложные, дважды перистые, на черешках, пластинка листа овальная или эллиптическая, с прилистниками. После опадания листочков черешки постепенно затвердевают и превращаются в шипы. Соцветие – кисть, цветоносы с 1–3 цветками. Бобы (10) 12–15 мм дл., 3–5 мм шир., не заключены в чашечку.

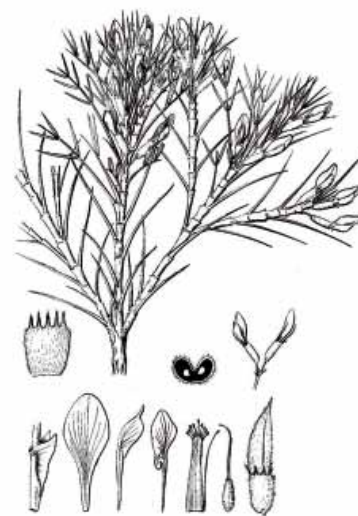
**Южная Гоби, Монголия:** хр. Гурван-Сайхан-Нуруу, альпийская остепненная лужайка на гребне горы, 21.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Распространен в Монгольском Алтае, Ховде, депрессии Великих озер, Восточной Гоби, Джунгарской Гоби, Алашаньской Гоби (Грубов, 1982). Для Даурии не приводится, но может быть встречен на ее южной границе.

***Oxytropis alpicola* Turcz. – Остролодочник высокогорный**

Центральноазиатский (даурский) альпийский. Тундры и альпийские лужайки, щебнистые склоны в гольцовом поясе.

Бесстебельные растения, образующие мелкие дерновинки. Прилистники у основания сросшиеся между собой и с черешком, продолговато яйцевидные, рассеянно волосистые, реснитчатые. Листья 5–12 см дл., по оси и черешку с белыми волосками. Листочков 7–12 пар, ланцетные, острые, прижато волосистые, со временем оголяющиеся, зеленые. Цветоносы длиннее листьев, довольно тонкие, покрыты белыми прижатыми волосками, в верхней части с примесью черных. Кисти зонтиковидные, с 3–6 цветками. Прицветники узкие ланцетные, 5–6 мм дл., длиннее цветоножек, опушены белыми, с примесью чер-



*Oxytropis aciphylla*

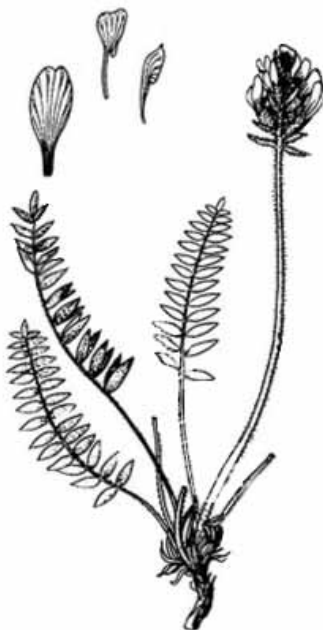
ных, волосками. Чашечка трубчатая, 10 мм дл., покрыта полуприжатыми белыми и черными волосками, зубцы ее ланцетные, в 3–4 раза короче трубки. Венчик розово-фиолетовый, флаг 20–25 мм дл., отгиб его сердцевидный, с глубокой выемкой. Остроконечие лодочки 1 мм дл. Бобы продолговато яйцевидные, вздутые, 20–25(30) мм дл., покрыты полуприжатыми черными и белыми волосками, имеется широкая брюшная перегородка.

**Дх: Сохондинский заповедник:** гора Сохондо, оз. Шумундинское, субальпийская лужайка на берегу озера, 11.07.2003, А.В. Беликович, Е.Н. Роечко; отроги Цаган-Ула, дриадовая тундра, часто, 25.06.1984, А.В. Галанин; Букукунский кар, дриадовая тундра, 28.06.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; Киркунский голец, дриадовая тундра, 1.07.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; окр. Верх. Букукун, истоки руч. Встречный, тундры, 5.07.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; исток р. Ингоды, дриадовая тундра, 28.06.1972, В.Н. Сипливинский; перевал между Малым и Большим Сохондо, тундра, 8.07.1972, В.Н. Сипливинский; голец Сопкоян, дриадово-разнотравная тундра, 21.07.1980, З.А. Васильченко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дх (гора Сохондо). В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнтея.



*Oxytropis alpina*



*Oxytropis ambigua*

### *Oxytropis alpina* Bunge – Остролодочник альпийский

Центральноазиатский (западный) альпийский. Тундры и альпийские лужайки гольцового пояса.

Бесстебельные растения, образующие плотные дерновинки. Прилистники перепончатые, у основания сросшиеся между собой и с черешком, продолговато яйцевидные, прижато бело волосистые. Листья 5–12 см дл., по оси и черешку с белыми волосками. Листочков 11–18 пар, сближенные, продолговато яйцевидные или ланцетные, 5–15 мм дл., молодые с обеих сторон прижато бело волосистые, позднее с верхней стороны лишь с рассеянными волосками. Цветоносы оттопырено бело волосистые, в верхней части с примесью коротких черных волосков. Кисти широко яйцевидные или почти округлые, многоцветковые. Прицветники ланцетные, почти равны чашечке или едва ее длиннее, покрыты длинными белыми волосками с примесью коротких черных. Чашечка трубчато колокольчатая, 10–12 мм дл., покрыта длинными отстоящими белыми и прижатыми черными волосками, зубцы ее почти равны половине дл. трубки. Венчик светлый серовато-фиолетовый, флаг продолговато яйцевидный, 17–20 мм дл., на верхушке тупо двулопастной. Остроконечие лодочки 1 мм дл. Бобы продолговатые, 15–25 мм дл., покрыты длинными белыми и более короткими черными волосками, на брюшной стороне желобчатые и с узкой перегородкой.

**Дх: Сохондинский заповедник:** гора Сохондо, отроги Цаган-Ула, дриадовая тундра, 25.06.1984, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979 и Флоре Сибири (1994) для российской части Даурии не указан, но В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнтея.

### *Oxytropis ambigua* (Pall) DC. (*Astragalus ambiguus* Pall.) – Остролодочник сходный

Центральноазиатский (западный) аридный. Степи, прерии, берега рек, опушки сосновых лесов.

Бесстебельные растения с коротко разветвленным каудексом. Прилистники продолговато-яйцевидные или широко-ланцетные, заостренные, перепончатые, покрыты белыми прижатыми волосками, в нижней части между собой не сросшиеся, но приросшие к черешку. Листья 10–25 см дл., по оси и черешку отстоящие волосистые. Листочков 12–18 пар, яйцевидно ланцетные или ланцетные, острые, 10–25 мм дл., 3–8 мм шир., молодые сверху и снизу густо покрыты белыми прижатыми волосками, позднее менее волосистые, зеленые. Цветоносы длиннее листьев, покрыты белыми отстоящими и прижатыми волосками, в верхней части с примесью черных. Кисти многоцветковые, продолговато-головчатые, по отцветании удлинняющиеся.

Прицветники ланцетные, заостренные, покрыты белыми отстоящими волосками с примесью прижатых черных. Чашечка трубчато-колокольчатая, 12 мм дл., опушенная отстоящими белыми волосками с примесью прижатых черных, зубцы ее вдвое короче трубки. Венчик пурпурный, при высыхании синий. Флаг с яйцевидным двулопастным отгибом. Крылья значительно короче флага, на верхушке выемчатые. Лодочка немного короче крыльев, с коротким, 0,75 мм дл. носиком. Бобы продолговато-яйцевидные, опушены белыми с примесью черных волосками, с широкой брюшной перегородкой, но без спинной перегородки.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979 и Флоре Сибири (1994) для российской части Даурии не указан. В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнтея и Монголо-Даурского района.

#### ***Oxytropis ampullata* (Pall.) Pers. – Остролодочник бутылковидный**

Центральноазиатский аридный. Скалы, осыпи, галечники в степном поясе.

Растения травянистые, крупные, дерновинные, высотой более 10 см., седые или серовато-зеленые от густого опушения. Черешки листьев твердые, но ломкие. Листья перистые. Листочков 4–5 пар, продолговато-ланцетные, линейные или овальные, 8–15(20) мм дл., 2–4 мм шир., с обеих сторон густоволосистые. Прицветники узкие. Кисти короткие, 1–3(4) цветковые. Флаг 22–25 мм дл. Бобы вздутые, пузырчатые, перепончатые, яйцевидные, 20–25(30) мм дл. (с носиком), 15–20 мм шир., голые или слабо опушенные.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979 и Флоре Сибири (1994, т. 9) для российской части Даурии не указан. В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнтея, Ср. Халхи и Монголо-Даурского района.

#### ***Oxytropis argunensis* Galanin nom. prov. – Остролодочник аргунский**

Эндем Даурии Аргунской. Степи и даурские прерии.

Невысокие, почти бесстебельные растения, цветоносы чуть длиннее листьев, 10–12 см дл. Листья 5–7 см дл., с 3–5 парами продолговато-яйцевидных листочков, 8–10 мм дл., 4–6 мм шир., на конце чуть островатых, с обеих сторон, как и оси листьев, довольно густо покрытых прижатыми белыми волосками. Цветков в соцветии немного, 3–4 (6). Бобы с брюшной перегородкой, кожистые, 13–28 мм дл., 5–6 мм шир., на конце с крепким, длинным, изогнутым носиком, 4–5 мм дл.

К сожалению, нами собран один лист этого растения в количестве 2 экземпляров при плодах. Необходимы дополнительные сборы и изучение этой оригинальной популяции.

Да: р. Аргунь, в 5 км ниже с. Котуй, Змеиная гора на левом берегу реки, известняки, 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

#### ***Oxytropis arenaria* Jurtz. – Остролодочник песчаный**

Центральноазиатский (восточный) аридный. Сухие луга, даурские прерии, сосновые леса.

Многолетние травянистые растения. Растения без железистого опушения. Листья мутовчатые. Прилистники голые. Чашечка трубчатая. Флаг 14–21 мм дл. Остроконечие лодочки 2,5–3 мм дл. Завязь и бобы голые. Бобы полудвугнездные, выступающие из чашечки, раскрывающиеся при созревании.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979 и Флоре Сибири (1994) не указан. В.И. Грубов (1982) приводит его для Прихинганья и Восточной Монголии.

#### ***Oxytropis belikoviczii* Galanin nom. prov. – Остролодочник Беликович**

Эндем Даурии Селенгинской. Каменистые степи.

Растения 15–20 см выс., образуют дернинки. Корень толстый, вертикальный, многоглавый. Стебли укороченные. Цветоносы безлистные, едва превышают листья, опушены прижатыми или полуприжатыми белыми волосками, как и черешки листьев. Листочков 3–5 пар, листочки легко опадающие, яйцевидные или овально-эллипсоидные, с обеих сторон опушены белыми прижатыми волосками, с одной заметной центральной жилкой. Соцветие очень плотное, многоцветковое, 3,5–5 см дл., бело-мохнатое. Чашечка сильно вздутая, опушена отстоящими белыми волосками. Зубцы чашечки ланцетно-шиловидные, опушены белыми и черными отстоящими волосками, которые в 3 раза короче трубки чашечки. Венчик короткий, едва превышает чашечку, 3–5 мм дл. Бобы мелкие, 5–6 мм дл., слегка изогнутые, опушенные белыми, в основании с булавовидными утолщениями, оттопыренными волосками, заключены в пузыревидно вздутую чашечку и не высовываются из нее и в ней свободно расположены. Носик боба опушен белыми и черными волосками, 2 мм дл., крючковидно изогнут. Семена мелкие, 1 мм в диам., округлые, оливково-коричневые, морщинистые, тусклые.

Дс: Забайкальский край, бассейн р. Чикой, в 5 км севернее с. Урлык, степь на каменистом склоне, 15.07.2006, А.В. Беликович; Бурятия, окр. с. Ардасан, близ оз. Щучье, степь на старом галечнике, 19.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

***Oxytropis bungei* Kom. – Остролодочник Бунге**

Центральноазиатский пустынно-аридный. Опустыненные каменистые и щебнистые степи.

Многолетние травянистые растения. Листочки продолговатые или продолговато ланцетные, 5–10(12) мм дл., 2–2,5 мм шир., покрыты длинными оттопыренными шелковистыми волосками. Кисти двухцветковые. Цветоносы короткие. Чашечка трубчатая, с розовой жилкой, при плодах пузыревидно вздутая и заключающая в себя боб. Бобы заключены в чашечку.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979 и Флоре Сибири (1994, т. 9) не указан. В.И. Грубов (1982) приводит его для Ср. Халхи.

***Oxytropis caespitosa* (Pall.) Pers. (*Astragalus caespitosus* Pall.) – Остролодочник дерновинный**

Центральноазиатский (даурский) аридный. Щебнистые и песчаные склоны, степи, прибрежные пески.

Низкорослые бесстебельные растения с толстыми ветвями каудекса, образующие плотную дерновинку. Прилистники сросшиеся между собой, сверху рассеянно волосистые или почти голые, по краю реснитчатые.



Листья 5–15 см дл., длиннее цветоносов, редко им почти равны, по оси и черешку голые или с редкими полуостоящими волосками. Листочков 5–7 пар, 10–20 мм дл., 2–6 мм шир., сверху голые, снизу молодые негусто прижато-волосистые, позднее оголяющиеся. Цветоносы почти голые. Цветки белые, в 3–6 цветковом зонтиковидном соцветии. Прилистники яйцевидные, 5–6 мм дл., почти голые, по краю с белыми и черными ресничками. Чашечка трубчатая, 12–15 мм дл., опушена белыми и черными отстоящими волосками, зубцы ее шиловидные, в 3–4 раза короче трубки. Флаг 25–30 мм дл., с продолговато-овальным отгибом, неглубоко выемчатый или округлый. Лодочка на верхушке с фиолетовым пятном, ее остроконечие 2–3 мм дл. Бобы широко-яйцевидные, 15–25 мм дл., 10–15 мм шир., пузыревидно вздутые, густо опушены отстоящими длинными белыми волосками с примесью более коротких черных, с широкой брюшной перегородкой.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979 и Флоре Сибири (1994) указан для Дс, До и Дв. В.И. Грубов (1982) приводит его для Прихинганья и Восточной Монголии.

***Oxytropis coerulea* (Pall.) DC. – Остролодочник голубой**

Центральноазиатский аридный. Песчано-каменистые степные склоны, сосновые леса.

Бесстебельное растения с разветвленным каудексом, образуют дернинки. Листья значительно короче цветоносов, 10–15 см дл. Прилистники до половины приросшие к черешку, между собой несросшиеся, ланцетные, бело-волосистые. Листочков 12–18(20) пар, ланцетные, 7–15 мм дл., 2–4 мм шир., с обеих сторон, как ось и черешок, покрыты длинными белыми, коленчато-согнутыми или слегка извилистыми волосками. Цветоносы почти вдвое длиннее листьев, прямые или немного согнутые. Цветки в длинных рыхлых кистях. Чашечка колокольчатая, 4–7 мм дл., опушена прижатыми черными, с примесью черных, волосками, зубцы ее в 2–2,5 раза короче трубки. Венчик розовый, при высыхании синеющий. Флаг 10–15 мм дл., с овальным слегка выемчатым отгибом. Остроконечие лодочки 2,5–3 мм дл. Бобы продолговато яйцевидные, 10–20 мм дл., слегка вздутые, с длинным, 3–5 мм дл., изогнутым носиком, опушены прижатыми белыми и черными волосками, одногнездные.

До: окр. с. Кыра, в 500м ниже моста, редкостойный сосновый лес, 23.07.2004, Л.М. Долгалева; окр. с. Кыра, галечниковая отмель р. Кыра, ивняки (этот образец отличается тем, что черешки прошлогодних листьев сохраняются, очень длинные цветоножки, цветоносы не столь высокие), 5.07.2005, Л.М. Долгалева; окр. с. Букукун, 20.01.03, А.В. Галанин.

*Oxytropis coerulea*

**Дх:** р. Менза в 4 км выше с. Шонуй, высокая пойма, тополевый лес, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун близ устья р. Енда, пойменный комплекс, галечник, 13.07.2000, А.В. Галанин; **Монголия:** Онон-Бальджинский нац. парк, р. Киркун, тополевый лес, 10.07.2005, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979 и Флоре Сибири (1994) указан для Дс, Дя и До. В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнтея, Монголо-Даурского района и Восточной Монголии. Карта 106.

***Oxytropis deflexa* (Pall.) DC. – Остролодочник наклоненный**  
Азиатский бореальный. Галечники рек и луга в лесном поясе.

Растения с восходящими или расплывающимися побегами, серовато-зеленые от мягких отстоящих волосков, 10–12 см дл., редко с короткими стеблями до 1,5 см дл. Прилистники ланцетные, длинно-заостренные, при основании сросшиеся с черешком. Черешки листьев короче пластинки, реже почти равны ей, густо покрыты оттопыренными волосками. Листочков 12–20 пар, продолговато-яйцевидные, 10–20 мм дл., коротко заостренные или туповатые, покрыты полуприжатыми волосками. Цветоносы крепкие, вдвое ли более превышают листья, покрыты длинными отстоящими волосками. Кисти многоцветковые, покрыты короткими волосками, при отцветании и при плодах сильно удлинняющиеся. Чашечка колокольчатая, 6 мм дл., покрыта белыми и черными волосками, зубцы линейные, почти равные по длине чашечке. Венчик бледный голубоватый. Флаг 8–9 мм дл., с яйцевидным, слегка выемчатым отгибом. Крылья по длине равны флагу. Лодочка немного короче крыльев, ее остроконечие 1 мм дл. Бобы одногнездные, продолговато-овальные, поникающие, покрыты черными волосками, с небольшой примесью белых.

**До:** Онон-Бальджинский хр., в 30 км к востоку от с. Кыра, р. Газултый, ильмовая роща в нижней части склона горы, 18.07.2000, А.В. Галанин.

**Дс:** Забайкальский край, окр. г. Петровск-Забайкальский, в 15 км к западу, р. Верхний Тарбагатай, пойменный луг, 20.07.2006, А.В. Беликович.

**Дх:** р. Менза в 1 км ниже с. Укыр, луг пастбище в низкой пойме, 12.07.2006, А.В. Галанин; Хэнтей, р. Бальджиканка, отвалы золотодобычи, берег водоема, галечник, обычен, 2.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, ПП-1, шахтные отвалы, 18.07.1984, А.В. Беликович; там же, 29.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979 и Флоре Сибири (1994) указан для Дс и Дя. В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнтея. Карта 107.

***Oxytropis filiformis* DC. – Остролодочник нитевидный**

Центральноазиатский аридный. Щебнистые степи на склонах.

Бесстебельные растения с разветвленным каудексом, образующие небольшие дернинки. Прилистники до половины сросшиеся с черешком, а между собой только у основания, продолговато-яйцевидные, опушены прижатыми белыми волосками. Листья по оси и черешку прижато бело-волосистые, с (8)12–15 парами листочков. Листочки коротко-ланцетные, заостренные, 4–7 мм дл. и 1–2 мм шир., с обеих сторон опушены прижатыми белыми волосками. Цветоносы вдвое длиннее листьев, тонкие, изогнутые, прижато бело-волосистые, с участием черных волосков. Цветки в овальных, рыхловатых кистях. Чашечка 2,5–3 мм дл., колокольчатая, покрыта белыми и черными прижатыми волосками, зубцы ее треугольные, в 3–4 раза короче трубки. Венчик лилово-розовый, при высыхании сине-фиолетовый, отгиб флага округлый, флаг 6–7 мм дл. Остроконечие лодочки 1,5 мм дл. Бобы овальные, 6–8 мм дл., твердо-перепончатые, одногнездные, опушенные белыми и черными волосками.



*Oxytropis deflexa*



*Oxytropis filiformis*



*Oxytropis glabra**Oxytropis grandiflora*

**Дв:** трасса Даурия – Забайкальск, в 4 км севернее Забайкальска, залежная степь, 27.07.2005, А.В. Галанин; в 35 км к югу от ст. Даурия в сторону Забайкальска, степь по склону горы, 27.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дк: Монголия:** окр. г. Улан-Батор, заповедник Богдхан-Ула, остепненный каменистый склон, 17.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979 и Флоре Сибири (1994) приводится для Дс (села Сосновка и Боргой), До и Дв. В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнтея, Монголо-Даурского района, Ср. Халхи и Восточной Монголии. Карта 108.

***Oxytropis glabra* (Lam.) DC. – Остролодочник голый**

Западноазиатский аридный. Солонцеватые луга, сырые берега озер и рек в лесостепном поясе.

Стебли тонкие, восходящие или расплостанные, 5–50 см дл., ветвистые, редко неразветвленные, негусто покрыты прижатыми волосками, иногда почти голые. Прилистники плотные, зеленые, яйцевидно-ланцетовидные, острые, до половины сросшиеся между собой или свободные. Листья с короткими черешками, зеленые. Листочков 7–13 пар, ланцетные или яйцевидно ланцетные, острые, 5–17 мм дл., сверху голые, снизу рассеянно волосистые, реже с обеих сторон рассеянно волосистые. Цветоносы длиннее листьев, иногда вдвое. Кисти многоцветковые, рыхлые. Чашечка колокольчатая, 4–5 мм дл., густо покрыта прижатыми черными волосками, иногда с примесью белых, зубцы чашечки линейные, равны половине длины трубки чашечки, иногда длиннее или короче ее. Венчик бледно-фиолетовый, флаг 6–10 мм дл., с округлым, обратно яйцевидным, едва выемчатым отгибом. Крылья почти равны флагу, выемчатые. Лодочка 6–7 мм дл., с остроконечием менее 0,5 мм. Бобы 10–20 мм дл., продолговатые, на коротких ножках, поникающие, с коротким острым носиком, перепончатые, покрыты прижатыми черными или иногда белыми волосками, одногнездные (без перегородки).

Очень полиморфный вид, на засоленных почвах отличается весьма мелкими размерами.

**До:** окр. с. Кыра, в 3 км на ЮВ, разнотравная степь на крутом каменистом склоне южной экспозиции, 24.05.1984, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979 и Флоре Сибири (1994) указан для Дс, До и Дя. В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Хэнтея, Монголо-Даурского района и Восточной Монголии.

***Oxytropis gracillima* Bunge – Остролодочник грациозный**

Центральноазиатский (даурский) аридный. Степи на песках.

Растения травянистые, с простым, без железистого, опушением. Листья мутовчатые. Листочки продолговатые, расположены по 4–6 в 8–14 мутовках. Кисти плотные, шаровидные, состоят из 9 и более цветков. Чашечка колокольчатая, 6–7 мм дл. Флаг 9–11 мм дл. Бобы выступающие из чашечки, во время плодоношения раскрывающиеся, полудвугнездные, с перегородкой.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979 и Флоре Сибири (1994, т. 9) не указан. В.И. Грубов (1982) приводит его для Монголо-Даурского района, Ср. Халхи и Восточной Монголии.

***Oxytropis grandiflora* (Pall.) DC. – Остролодочник крупноцветковый**

Даурский аридный (узкий эндем). Степи, даурские прерии.

Бесстебельные растения до 40 см выс., сероватые от прижатых волосков. Прилистники яйцевидные, не сросшиеся, густо покрыты белыми волосками, реснитчатые. Листья 6–20 см дл., по оси и череш-

ку прижато беловолосистые. Листочков (3)7–9(11) пар, продолговатые, коротко-заостренные, 10–25 мм дл., 3–8 мм шир., с обеих сторон прижато опушенные, позднее сверху оголяющиеся. Цветоносы длиннее листьев и значительно толще листовых черешков, покрыты прижатыми белыми волосками. Цветки малиновые, крупные, в рыхлых овальных или продолговатых кистях. Прицветники продолговатые, яйцевидные, в 2–3 раза короче чашечки, прижато бело-волосистые. Чашечка колокольчатая, 12–17 мм дл., густо опушена прижатыми белыми с примесью черных волосками, зубцы ее линейные, в 3–5 раз короче трубки чашечки. Венчик пурпурный. Флаг 22–30 мм дл., отгиб его обратно-яйцевидный, широкий, почти округлый, на верхушке неглубоко выемчатый. Крылья почти равны флагу, лодочка немного короче крыльев, с остроконечием 3–3,5 мм дл. Бобы продолговатые или продолговато-яйцевидные, 20–30 мм дл., 8–10 мм шир., твердо кожистые, опушены прижатыми белыми волосками, позднее нередко оголяющиеся, с широкой брюшной перегородкой.

**Да:** р. Доновская Борзя, вершина горы, прерия, 23.07.2004, А.В. Беликович.

**До:** р. Онон в 17 км ниже с. Ниж. Цасучей, высокий правый коренной берег реки, степь на песчаном холме, 23.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; заказник «Горная Степь», р. Нарын, каменистая степь на вершине горы, 20.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, падь Хатун, горная степь на крутом склоне, 24.05.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; там же, 3.06.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; **Сохондинский заповедник:** окр. кордона Агуца, зимовье Бунинда, остепненный луг на надпойменной террасе, 18.07.1984, Н.С. Проскурина; там же, остепненный склон в верхней части, массово, 4.07.1984, А.В. Галанин; **Монголия:** Онон-Бальджинский нац. парк, уроч. Чулун-Тал, степь по гребню горы, 12.07.2005, А.В. Беликович.

**Дс:** Бурятия, трасса Кяхта – Новоселенгинск, в 5 км от с. Хайряста, степь на скалистом гребне, 17.07.2006, А.В. Беликович.

**Дх:** **Сохондинский заповедник:** окр. с. Букукун, сосново-лиственнично-березовый лес на высокой террасе р. Букукун, 18.06.1982, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979 и Флоре Сибири (1994) указан для Да, Дя, До и Дв. В.И. Грубов (1982) приводит его для Монголо-Даурского района и Восточной Монголии. Карта 109.

#### *Oxytropis klementzii* Ulzj. – Остролодочник Клеменца

Южнодаурский эндем. Степные щебнистые склоны.

Растения травянистые, без железистого опушения, опушены простыми волосками, бесстебельные. Черешки листьев остающиеся, твердеющие. Листочки в числе нескольких пар, узколинейные, 10–25(30) мм дл., 1–2 мм шир., в числе 2–3 пар, сверху голые, снизу голые или почти голые, зеленые. Кисти малоцветковые, состоят из 1–3(4) цветков. Чашечка 12–13 мм дл., зубцы ее короче трубки чашечки в 4–5 раз. Флаг 22–24 мм дл. Бобы с толстыми стенками, кожистые, орешкообразные, войлочно шерстистые.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979 и Флоре Сибири (1994) для российской части Даурии не указан. В.И. Грубов (1982) приводит его для Ср. Халхи (Баян-Ундер).

#### *Oxytropis komarovii* Vass. – Остролодочник Комарова

Даурский аридный (эндем). Степи на склонах и в поймах.

Крупные, 30–50 см выс., бесстебельные, бледно-зеленые растения с мало разветвленным утолщенным каудексом. Прилистники перепончатые, ланцетные, тонко заостренные, в нижней части сросшиеся между собой и с черешком, опушены жесткими волосками. Листья 10–30 см дл., по оси и черешку покрыты оттопыренными длинными волосками. Листочков 3–7 пар, удлинено-яйцевидные или продолговатые, 15–35 мм дл., 8–20 мм шир., с несколькими резко выступающими продольными жилками, почти голые, по краю реснит-



*Oxytropis gracillima*



*Oxytropis komarovii*

чатые. Цветоносы мощные, оттопырено волосистые, длиннее листьев. Кисти длинные, колосовидные, густые, многоцветковые. Прилистники линейно-ланцетные, равной длины с чашечкой или немного длиннее ее, покрыты длинными белыми волосками. Чашечка трубчато колокольчатая, 12–15 мм дл., длинноволосистая, зубцы ее шиловидно-линейные, равные трубке чашечки. Венчик бледно-фиолетовый или желтоватый, флаг 20–25 мм дл., отгиб флага обратнойцевидный, удлинненный, на верхушке закругленный. Остроконечие лодочки 1–2 мм дл. Бобы мелкие, 8–10 мм дл., продолговатые, заключенные в чашечку, покрыты белыми прижатыми волосками, полудвугнездные, с узкой брюшной перегородкой.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979 и Флоре Сибири (1994, т. 9) указан для Да (окр. г. Нерчинск). В.И. Грубов (1982) приводит его для Прихинганья, но не для даурских провинций Монголии.

### *Oxytropis lanata* (Pall.) DC. – Остролодочник шерстистый

Центральноазиатский аридный. Степи на песках, в сосновых борах.

Серовато-белые от густого опушения растения с многочисленными удлинненными подземными побегами, переходящими в очень короткие, густо облиственные наземные побеги. Прилистники перепончатые, шерстисто волосистые, сросшиеся с черешком. Листья узкие с короткими черешками. Листочки ланцетно-линейные или линейные, 3–12 мм дл., густо покрыты полуприжатыми волосками, собраны по 4–8 в 8–14(18) мутовок. Цветоносы густо опушены отстоящими белыми волосками, почти равные листьям или немного длиннее их. Цветки розово-красные или ярко малиновые, редко белые, собраны в головчатые многоцветковые кисти. Прицветники шиловидные, в 2–3 раза короче чашечки. Чашечка трубчатая, 10–12 мм дл., беловолосистая, зубцы ее в 3–4 раза короче трубки чашечки. Флаг 20–25 мм дл., отгиб его широкояйцевидный, закругленный или едва выемчатый. Остроконечие лодочки 2 мм дл. Бобы продолговатые или яйцевидные, твердокожистые, 10–16 мм дл., беловойлочные, с широкой брюшной перегородкой и иногда с едва развитой спинной.

Дс: Бурятия, окр. г. Кяхта, степь на горе, 17.07.2006, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979 и Флоре Сибири (1994) указан для Дс, До и Дя. В.И. Грубов (1982) приводит его для Монголо-Даурского района и Ср. Халхи. Карта 110.



*Oxytropis lasiopoda*

### *Oxytropis lasiopoda* Bunge –

#### Остролодочник волосистоножковый

Центральноазиатский (даурский) аридный. Солонцеватые луга, берега соленых озер.

Бесстебельные, сероватые от густого опушения растения, образующие мелкие дерновинки. Листья короче цветоносов. Листочки линейные, 5–10 мм дл., 1 мм шир., сочные, с обеих сторон опушены полуприжатыми белыми волосками, позднее оголяющиеся, собраны по 3–6 в 15–25 мутовок. Цветоносы короткие, толстоватые, полуприжато волосистые. Кисти рыхлые, малоцветковые, почти зонтиковидные. Чашечка около 10 мм дл., трубчатая, полуотстояще бело-волосистая, с ланцетно-линейными зубцами, которые в 4–5 раз короче трубки. Остроконечие лодочки 1,5 мм дл. Бобы с широкой брюшной перегородкой, плотнокожистые, с утолщенными поперечными жилками, покрыты щетинистыми волосками.

Дк: Монголия: окр. г. Улан-Батор, заповедник Богдхан-Ула, еловое остепенное редколесье на склоне, 17.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979 и Флоре Сибири (1994) указан для Дс (с. Усть-Киран, г. Петровск-Забайкальский). В.И. Грубов (1982) приводит его для Монголо-Даурского района, Ср. Халхи и Восточной Монголии.



*Oxytropis leptophylla*

### *Oxytropis leptophylla* (Pall.) DC. –

#### Остролодочник тонколиственный

Центральносибирский аридный. Равнинные степи на песках.

Маленькие бесстебельные, не образующие дерновинок растения. Прилистники яйцевидные, между собой сросшиеся, беловолосистые и реснитчатые. Листья длиннее цветоносов, 5–12 см дл., оси и череш-

ки листьев почти нитевидные, покрыты прижатыми белыми волосками, позднее оголяющиеся. Листочков 4–6 пар, линейные, с завернутыми краями, 10–25(30) мм дл., 1,5–2 мм шир., молодые прижато волосистые. Цветки малиново-розовые, в зонтиковидных соцветиях из 2–5 цветков. Прицветники ланцетные или продолговато яйцевидные, около 3 мм дл., беловолосистые. Чашечка трубчатая, 10–14 мм дл., опушенная мягкими отстоящими белыми, с примесью черных, волосками, зубцы ее в 3–5 раз короче трубки. Флаг 22–28 мм дл., с округлым отгибом, на верхушке слегка выемчатым. Остроконечие лодочки 1–1,5 мм дл. Бобы перепончатые, широкояйцевидные, пузыревидно вздутые, 15–25 мм дл., 10–12 мм шир., с брюшной перегородкой, до 2,5 мм шир.

Образует гибриды с *O. oxiphylla* (Pall.) DC.

В наших сборах отсутствует.

Во Флоре Центральной Сибири (1979 и Флоре Сибири (1994) указывается для До и Дв. В.И. Грубов (1984) приводит его для Монголо-Даурского района, Ср. Халхи и Восточной Монголии.

### *Oxytropis leucotricha* Turcz. – Остролодочник беловолосистый

Центральноазиатский аридный. Степные склоны.

Бесстебельные, зеленые, почти голые растения, образующие плотные дерновинки. Прилистники продолговато яйцевидные, сросшиеся между собой, прижато бело-волосистые, реснитчатые. Листья 2–7(9) см дл., ось и черешки листьев гладкие. Листочков 4–5 пар, продолговатые, 5–15 мм дл., 2–5 мм шир., молодые снизу и по краям опушенные, позднее голые. Цветоносы равны листьям или немного длиннее их. Цветки фиолетовые, собраны в головчатые соцветия. Прицветники яйцевидные, в 2–3 раза короче чашечки, почти голые, длинно бело-реснитчатые. Чашечка 12–14 мм дл., трубчато-колокольчатая, опушена длинными белыми волосками с примесью черных, зубцы ее в 3 раза короче трубки. Флаг 22–25 мм дл., с овальным отгибом, закругленный. Остроконечие лодочки 1–1,5 мм дл. Бобы яйцевидно-шаровидные, 15–20 мм дл. и 10–15 мм шир., перепончатые, опушены длинными белыми волосками с небольшим участком коротких черных, полудвугнездные, с одной брюшной перегородкой.

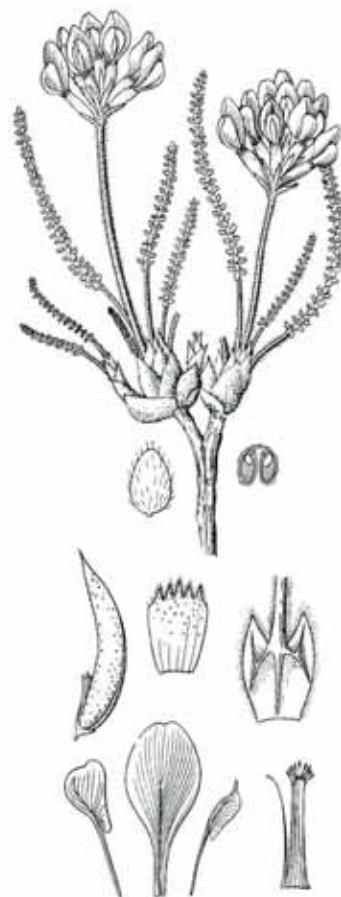
В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) и Флоре Сибири (1994, т. 9) отмечается для До (с. Цаган-Олуй, Шерловая гора, Акурай, ст. Оловянная). В.И. Грубов (1982) приводит его для Ср. Халхи.

### *Oxytropis microphylla* (Pall.) DC. – Остролодочник мелколистный

Эндем Даурии (?) аридный. Берега соленых озер, в чиевниках, на песках.

Бесстебельные плотнодерновинные, сероватые от опушения растения. Прилистники сросшиеся у основания и более высоко с черешком, пленчатые, белошерстистые. Листья 2–6(12) см дл., по оси и черешку покрыты белыми оттопыренными волосками. Листочки 2–6 мм дл., от линейно-продолговатых до округло-овальных, железистые и беловолосистые с обеих сторон, позднее сверху оголяющиеся, собраны по 3–6 в 18–25 мутовках. Цветоносы почти равны по длине листьям, прямостоячие, покрыты белыми оттопыренными волосками. Кисти головчатые, при отцветании удлиняются. Прицветники травянистые, короче трубки чашечки, покрыты длинными белыми и железистыми волосками. Чашечка трубчатая, около 10 мм дл., трубка ее не опушенная, но покрыта короткостебельчатыми железками, зубцы чашечки в 4–5 раз короче трубки чашечки, реснитчатые. Венчик фиолетово-синий, флаг около 20 мм дл., с широким овальным отгибом, на верхушке едва вдавленный. Остроконечие лодочки около 2 мм дл. Бобы линейно-продолговатые, 12–20 мм дл., кожистые, твердые, бугорчато железистые, голые, с широкой брюшной перегородкой.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) для российской части Даурии не приводится, а во Флоре Сибири (1994, т. 9) отмечен только в Дс (с. Озера, р. Тажеран). В.И. Грубов (1982) указывает его для Восточной Монголии.



*Oxytropis microphylla*

***Oxytropis mixotriche* Turcz. – Остролодочник смешанноволосистый**

Центральноазиатский аридный. Степи и прерии на сухих щебнистых и каменистых склонах.

Бесстебельные растения, образуют плотные дерновины, покрытые шелковистыми волосками. Прилистники с одной жилкой, сверху покрыты прижатыми длинными волосками. Листья короче или равны цветоносам, черешки листьев в нижней части сплюснутые, покрыты мелкими прижатыми волосками. Листочков 4–7 пар, 10–20 мм дл. и 4–5 мм шир., заостренных, прижато шелковисто-волосистых, иногда почти голых. Цветоносы утолщенные, прямые, покрыты прижатыми волосками, вверху с примесью мелких черных волосков. Цветки фиолетовые, собраны в головчатые кисти. Прицветники продолговато-яйцевидные, покрыты длинными белыми отстоящими и короткими черными волосками. Чашечка трубчато-колокольчатая, опушена, как прицветники, с зубцами в 3–4 раза короче трубки чашечки. Венчик пурпурово-фиолетовый. Флаг 25–27 мм дл., с овальным отгибом, наверху выемчатым. Остроконечие лодочки 2,5–3 мм дл. Бобы шаровидно-яйцевидные, тонкостенные, вздутые, 15–20 мм дл., 10–13 мм шир., мохнатые от длинных отстоящих белых и коротких черных волосков, с коротким загнутым носиком, с широкой брюшной перегородкой.

**Дс:** Бурятия, в 10 км к западу от с. Сульфат (Тайхой), карагановая степь на склоне в окр. с. Ягодное, 18.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; среднее течение р. Бичура в окр. с. Бичура, скалистый склон, 6.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович; трасса Кяхта – Новоселенгинск, в 10 км от с. Поворот на юг, сосновый лес на увале, 17.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс (р. Джиды), Дя, Да и До. В.И. Грубов (1982) указывает его для монгольской части Хэнтея. Карта 111.



*Oxytropis muricata*

***Oxytropis muricata* (Pall.) DC. –****Остролодочник железисто-шершавый (мягкоигольчатый)**

Центральноазиатский аридный. Степи и прерии на каменистых и песчаных склонах.

Бесстебельные растения с короткими ветвями каудекса. Прилистники ланцетные, в нижней половине сросшиеся с черешком, на верхушке шиловидно заостренные, мохнатые от длинных белых полуприлегающих волосков. Листья 10–20 см дл., зеленые. Оси листьев, черешки и листочки покрыты железками и рассеянными белыми короткими отстоящими волосками. Листочки линейные, 5–10 мм дл., 1–1,5 мм шир., собраны по 4 в 15–25 мутовок. Цветоносы толстые, прямые, равны листьям или немного короче, покрыты рассеянными короткими простыми и железистыми волосками. Кисти продолговато-головчатые. Прицветники ланцетные, острые, равные чашечке, реже немного длиннее ее, густо железистые и покрыты рассеянными белыми волосками, иногда с примесью темных волосков. Чашечка трубчато-колокольчатая, около 15 мм дл., опушена железистыми, а также белыми и темными отстоящими волосками, зубцы

чашечки ланцетно-линейные, в 2–3 раза короче трубки. Венчик светло-желтый, флаг 23–25(27) мм дл., с яйцевидным, на верхушке суженным отгибом, без выемки. Остроконечие лодочки короче 1 мм. Бобы продолговато-ланцетные, плотные, кожистые, 20–25(30) мм дл. и 3 мм шир., бугорчато железистые, с широкой брюшной перегородкой, почти двугнездные.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) для российской части Даурии не приводится, но во Флоре Сибири (2003, т.14) отмечен для юга Прибайкалья (Торская и Туранская котловины). В.И. Грубов (1982) указывает его для Монголо-Даурского района и Восточной Монголии.

***Oxytropis myriophylla* (Pall.) DC. – Остролодочник тысячелистный**

Даурский эндем, аридный. Степи, даурские прерии, харганаты, сосновые леса.

Крупные бесстебельные, обильно опушенные растения. Прилистники ланцетные, сросшиеся между собой до середины, с 3 жилками, покрыты длинными белыми волосками. Листья многочисленные, узкие, длинные, но немного короче цветоносов. Листочки по 4–6 в 20–30 мутовках, линейные, серповидно изогнутые, с подвернутыми краями, 5–10 мм дл., 1 мм шир., покрыты белыми волосками. Цветоносы покрыты белыми длинными отстоящими волосками. Цветки бледно-фиолетовые, иногда белые, собраны в рыхловатые кисти. Чашечка трубчатая, 10–12 мм дл., покрыта длинными белыми волосками, зубцы чашечки узколанцетные, в 2–3 раза короче трубки чашечки. Флаг 18–20 мм дл., с продолговатым отгибом, на верхушке цельный. Лодочка с остроконечием около 2 мм дл. Бобы продолговато-ланцетные, жесткие, кожистые, с узкой брюшной перегородкой.

Мы выделяем var. *caespitosa* Galanin, эта раса отличается короткими цветоносами, равными листьям, мощным каудексом и толстым корнем. Растения мощные, образуют дернинки.

**Да:** р. Уров в среднем течении, юго-восточный склон, степь, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дв:** оз. Зун-Торей, северный берег, крутой скалисто-каменистый склон южной экспозиции, заросли караганы, 7.07.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Аргунь в 5 км ниже с. Кути, Змеиная гора, степь на известняковом склоне, (var. *caespitosa*), 25.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** окр. с. Кыра, уроч. Плиточные Могилы, нителестниковая степь-прерия на высокой надпойменной террасе, 9.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, ключ Бордотуй, степь на высокой надпойменной террасе р. Кыры, 24.07.1984, А.В. Галанин; р. Онон, окр. с. Верх. Ульхун, правый берег, остепненный березово-осиновый лес на склоне горы, 1.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон, окр. с. Усть-Иля, правый берег, склон увала, пески, сосновый лес, 5.07.2003, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, крутой южный остепненный склон, 26.05.1982, А.В. Галанин; там же, зимовье Бунинда, березово-лиственничный лес у дороги, 3.06.1982, Н.С. Проскурина; там же, в 3 км от кордона Агуца, пойма, смешанный тополево-лиственничный лес, 10.07.2005, С.Г. Ерышева; там же, ПП-29, остепненный луг в долине реки Агуцы, 12.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, пойменный лиственничник с черемухой, редко, не обилен, 20.07.2001., А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, падь Верерничихина, 14.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дя:** Алханайский нац. парк: верхнее течение р. Иля, остепненный южный склон горы, 17.07.2005, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс, Дя, Да, До и Дв. В.И. Грубов (1982) указывает его для монгольской части Хэнтея, Монголо-Даурского района, Ср. Халхи и Восточной Монголии. Ареал этого вида точно очерчивает границы Даурской ботанико-географической подобласти. Карта 112.



*Oxytropis myriophylla*

### *Oxytropis nitens* Turcz. – Остролодочник блестящий

Центральноазиатский аридный. Каменисто-щербнистые склоны.

Бесстебельные растения, покрытые белыми шелковистыми волосками, с толстым корнем и коротко разветвленным каудексом. Прилистники высоко сросшиеся между собой, с несколькими жилками, опушенные, позднее оголяющиеся, реснитчатые. Листья 5–15 см дл., черешки и оси их покрыты прижатыми волосками. Черешки после перезимовки остаются. Листочков 5–8 пар, продолговатые, коротко заостренные, 11–27 мм дл. и 5–8 мм шир., с обеих сторон покрыты шелковистыми волосками. Цветоносы чаще длиннее листьев, толстые, опушены прижатыми белыми волосками, в верхней части с примесью темных. Кисти продолговато-овальные. Прицветники яйцевидные, заостренные, 10–15 мм дл., бело-волосистые. Цветки фиолетовые. Чашечка трубчато-колокольчатая, 12–15 мм дл., опушена прижатыми черными и более длинными отстоящими белыми волосками, зубцы ее вдвое короче трубки. Флаг 22–25 мм дл., с продолговатым отгибом, с выемкой на верхушке. Остроконечие лодочки 1,5–2 мм дл. Бобы тонкокожистые, шаровидно-яйцевидные, пузыревидные, с черными отстоящими волосками, с неширокой брюшной перегородкой.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) для российской части Даурии не приводится. В.И. Грубов (1982) указывает его для монгольской части Хэнтея, Монголо-Даурского района и Ср. Халхи.

### *Oxytropis oxuphylla* (Pall.) DC. – Остролодочник остролистный

Центральноазиатский аридный. Степи на каменистых и песчаных почвах, по засоленным местам.

Бесстебельные растения, не образующие дерновин. Прилистники пленчатые, удлинненно-яйцевидные, сросшиеся с черешком и между собой у основания, реснитчатые. Листья немного короче цветоносов. Листочки по 3–4 в 4–10 мутовках, линейно-ланцетные, 10–25 мм дл., 0,5–2(3) мм шир., густо опушены длинными белыми полуприжатыми волосками. Цветоносы восходящие, тонкие, опушены мелкими прижатыми и рассеянными длинными белыми волосками. Кисти головчатые или продолговатые. Прицветники узколанцетные, короче чашечки. Чашечка трубчатая, 8–9 мм дл., опушена белыми и черными полуотстоящими волосками, зубцы ее ланцетно-линейные, в 3 раза короче трубки. Венчик беловато-фиолетовый. Флаг 15–17 мм дл., отгиб его об-

*Oxytropis oxyphylla**Oxytropis potaninii*

ратнойяцевидный, едва выемчатый. Остроконечие лодочки 1–1,5 мм дл. Бобы перепончатые, округло-яцевидные, 10–12 мм дл., покрыты отстоящими белыми волосками, одногнездные, с одной очень узкой брюшной перегородкой.

Легко гибридизирует со многими видами. Морфологически близок к *O. pumila* Fisch., который замещает в Даурии; отличается от него меньшим количеством черных волосков.

**Да:** р. Аргунь в окр. с. Брусилровка, змеевковая степь на вершине холма, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; трасса Даурия – Забайкальск, в 30 км к северу от Забайкальска, степь, 27.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**До:** р. Букукун возле с. Букукун, надпойменная терраса, 29.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 4 км ниже с. Старый Дурулгуй, пойменный галечник, 25.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, кустарники в пойме р. Кыра, 14.07.1978, Н. Курбатова; окр. с. Кыра, уроч. Бордотуй, остепненный луг в пойме Кыры, 16.07.1984, А.В. Галанин.

**Дс:** Бурятия, окр. с. Ардасан, оз. Щучье, степь по старым галечникам на дне котловины, 19.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Ардасан, чабрецовая степь на старом галечнике, 19.07.2006, А.В. Беликович; трасса «Кяхта – Улан-Удэ», в 10 км к северу от с. Поворот, степь на каменистом склоне, 18.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; с. Кудара, в 2 км от с. Ивановка, ковыльная степь с ильмами на южном склоне горы, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. г. Кяхта, степь на горе, цветки ярко малиновые (эти растения можно выделить в особый подвид – subsp. *kjachtensis* Galanin nom. prov.), 17.07.2006, А.В. Галанин; Забайкальский край, р. Арей близ слияния с р. Блудная, южный остепненный склон, 23.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** **Сохондинский заповедник:** окр. с. Букукун, остепненный луг на надпойменной террасе, 7.07.1982, Н.С. Проскурина; там же, березовый колос в пойме, 6.08.1984, Н.С. Проскурина.

**Монголия:** Южная Гоби, хр. Гурван-Сайхан-Нуруу, скалистый гребень горы, 21.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс, Дя, Да, До и Дв. В.И. Грубов (1982) указывает его для монгольской части Хэнтея, Монголо-Даурского района, Ср. Халхи и Восточной Монголии. Приводится для Бурятии и Сев. Монголии во Флоре Сибири (1994, т. 9, с. 131). Карта 113.

***Oxytropis paradoxum* Galanin nom. prov. –  
Остролодочник удивительный**

Узкий эндем (?) Гобийского Алтая, аридный. Скалы и каменистые склоны.

Растение образует плотные подушки. Листочки пальчатые, тройчатые или двойчатые, нитевидные, 9–11 мм дл. и 1 мм шир., опушены короткими белыми прижатыми волосками. Черешки прошлогодних лет тонкие, ломкие, неколючие. От *O. kossinskyi* V. Fedtsch. et Basil. отличается тем, что плоды (бобы) не заключены в чашечку, а при созревании разрывают ее и вытарчиваются. Бобы яйцевидные, 1,5–2,0 см дл. и 1–1,5 см шир., вздутые, с зачаточной перегородкой по брюшному шву, но без спинного. Чашечка 6–8 мм дл., опушена белыми волосками, зубцы треугольные, мелкие, в 3–4 раза короче трубки чашечки.

**Монголия:** Южная Гоби, хр. Гурван-Сайхан-Нуруу, скалистый гребень горы, 21.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

***Oxytropis potaninii* Bunge subsp. *dahurica* Galanin nom. prov. – Остролодочник Потанина даурский**  
Узкий эндем (?) южной Даурии, аридный. Скалы и каменистые склоны.

Растения с очень мощным каудексом, образующие плотную дернину из укороченных миниатюрных стеблей, покрытых остатками черешков прошлых лет. Черешки листьев толстые, к основанию расширенные. Корень в верхней части 1,5–2,0 см в диам. Черешки прошлых лет густо покрывают короткие (до 5 см дл.) неколючие побеги. Листья этого года парноперистые, опушены с обеих сторон прижатыми волосками, отчего светло-серые. Листья с (3)4–5(6) парами листочков. Листочки овальные, до 1,5 см дл. и 0,5 см шир. Цветоносы

безлистные, короче или равны листьям. Соцветия головчатые, малоцветковые, венчик сине-фиолетовый. Зубцы чашечки в 2–3 раза короче ее длины. Чашечки и их зубцы опушены светлыми прижатыми волосками.

**Дк: Монголия:** окр. г. Улан-Батор, заповедник Богдхан-Ула, каменистый склон со скалами, 17.06.2007, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) вид *O. potaninii* Bunge не указан. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид только для Монгольского Алтая и котловины озер. Подвиды и формы вида неизвестны.

### ***Oxytropis prostrata* (Pall.) DC. – Остролодочник распростертый**

Узкий даурский эндем, аридный. Солончаки, берега соленых озер.

Бесстебельные, распластанные растения, образующие дернинки. Прилистники пленчатые, у основания сросшиеся с черешком и между собой, густо и длинно беловолосистые. Листья 10–25 см дл., восходящие, по оси и черешку рыхло покрыты белыми прижатыми волосками. Листочки по (2)3–4 в 10–15 расставленных мутовках, продолговатые или ланцетные до линейных, 10–22 мм дл., 1–2,5 мм шир., толстоватые, тупые, сверху голые, снизу по краям покрыты рассеянными прижатыми белыми волосками. Цветоносы немного длиннее листьев, восходящие, значительно толще черешков, голые или покрыты рассеянными прижатыми волосками. Цветки в рыхлых малоцветковых кистях. Прицветники узкие, короткие, тупые. Чашечка трубчатая, 10–12 мм дл., беловолосистая, с линейно-ланцетными зубцами, которые в 3–4 раза короче трубки чашечки. Венчик розово-фиолетовый, флаг 20–25 мм дл., с широкоовальным отгибом без выемки. Остроконечие лодочки 2 мм дл. Бобы твердые, кожистые, продолговатые, односторонне вздутые (со спинки горбатые), 15–20(25) мм дл., голые, полудвугнездные, с неширокой брюшной перегородкой.

Собранные нами растения отличаются очень слабым опушением черешков листьев, цветоносов и листьев – var. *glabra* Galanin.

**Дв:** южный берег оз. Зун-Торей, галечно-песчаный пляж, береговой галечный вал, 24.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, северный берег, галечный вал, 27.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для До и Дв (озера: Зун-Торей, Барун-Торей, Цаган-Нур, Большое Чиндантское, ст. Дурбачи). В.И. Грубов (1982) указывает его для Монголо-Даурского района и Восточной Монголии.

### ***Oxytropis pseudoglandulosa* Gontsch. ex Grub. –**

#### **Остролодочник ложножелезистый**

Даурский аридный. Степи, галечники.

Наружные прилистники густо волосистые. Чашечка колокольчатая, 11–14 мм дл., густо опушена белыми и преимущественно черными волосками, железистая, зубцы ее 3–4 мм дл. Венчик фиолетово-пурпурный или сине-фиолетовый. Остроконечие лодочки 1 мм дл. Бобы кожистые, продолговатые, 18–27 мм дл., только с железками, без волосков.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) не приводится. В.И. Грубов (1982) указывает его для монгольской части Хэнтея и Монголо-Даурского района.

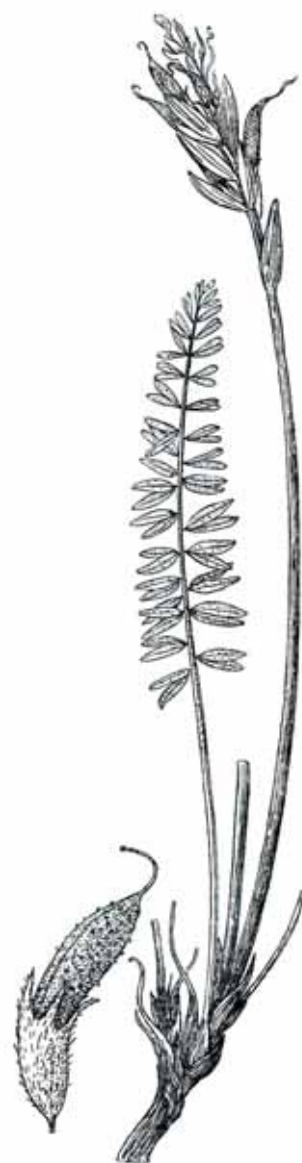
### ***Oxytropis pumila* Fisch. – Остролодочник крошечный**

Даурский аридный. Степи, галечники. Щебнисто-каменистые и галечные субстраты, песчаные и горные степи.

Листочки в 4–5 мутовках. Наружные прилистники густо волосистые. Чашечка колокольчатая, 11–14 мм дл., густо опушена белыми и преимущественно черными волосками, железистая, зубцы ее 3–4 мм дл. Венчик фиолетово-пурпурный или сине-фиолетовый. Остроконечие лодочки 1 мм дл. Бобы кожистые, продолговатые, 18–27 мм дл., только с железками, без волосков.

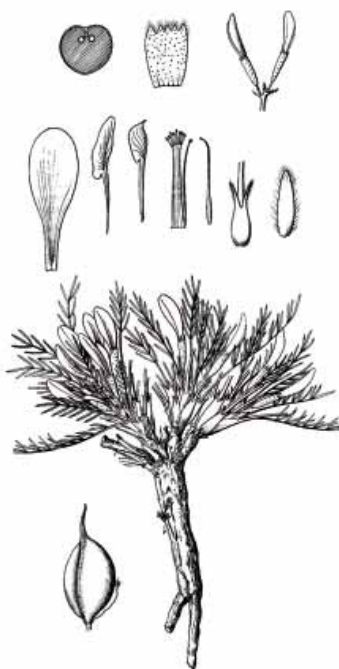
**Монголия:** Южная Гоби, Гобийский Алтай, хр. Гурван-Сайхан-Нуруу, альпийская остепненная лужайка на гребне горы, 21.06.2007, А.В. Галанин.

Для Даурии не приводится. Указан Грубовым (1982) для Монгольского и Гобийского Алтаев.



*Oxytropis pseudoglandulosa*



*Oxytropis salina**Oxytropis squamulosa****Oxytropis reverdattoi* Jurtz. – Остролодочник Ревердатто**

Субэндем Даурии, аридный. Сухие степи.

Бесстебельные полупростертые жестковолосистые растения, образующие небольшие дернинки. Веточки каудекса короткие, скупенные. Прилистники перепончатые, длиннозаостренные, длиннореснитчатые. Листочки 4–10 см дл., короче, равны или немного длиннее цветоносов, черешки и цветоносы тонкие, восходящие, дуговидные, густо опушены прижатыми мелкими и более редкими длинными отстоящими белыми волосками. Листочки 4–10(15) мм дл., линейно-ланцетные или линейные, длиннозаостренные, обычно свернутые, косо вверх направленные, прижато опушенные, собраны по 3–5 в 5–10(15) мутовок. Кисти головчатые, малоцветковые. Прицветники узколанцетные, длиннозаостренные или почти линейные, беловолосистые, равны по длине трубке чашечки, короче ее или едва длиннее. Чашечка трубчатая, опушена длинными отстоящими белыми волосками и мелкими полуприжатыми черными, зубцы ее ланцетно-линейные, в 1,5–2 раза короче трубки или почти равны ей. Венчик почти 12–15 мм дл., с яйцевидной пластинкой, без выемки. Острие лодочки 1,5 мм дл. Бобы перепончатые, почти шаровидные, 10–12 мм дл., опушены отстоящими белыми и более короткими черными волосками, одногнездные, со слабо развитой брюшной перегородкой.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) не приводится. В.И. Грубов (1982) указывает его для монгольской части Хэнтея и Монголо-Даурского района.

***Oxytropis salina* Vass. – Остролодочник соленый**

Центральноазиатский аридный. Солонцеватые луга.

Стебли тонкие, восходящие или распластанные, 5–50 см дл., ветвистые или нет, покрыты, как и цветоносы, негустыми прижатыми волосками, иногда голые. Прилистники плотные, зеленые, яйцевидно-ланцетные, острые, до половины сросшиеся между собой или свободные. Листья на коротких черешках. Листочки в числе 7–13 пар, ланцетные или яйцевидно-ланцетные, острые, 4–18 мм дл., сверху голые, снизу покрыты рассеянными волосками, редко с обеих сторон с рассеянными волосками. Цветоносы длиннее листьев, иногда почти вдвое. Кисти многоцветковые, рыхлые. Чашечка колокольчатая, 4–5 мм дл., густо покрыта черными волосками с небольшой примесью белых или без них, зубцы чашечки линейные, равные половине длины трубки чашечки. Венчик бледно-фиолетовый, флаг 6–10 мм дл., с округло обратнойцевидным отгибом, на верхушке немного выемчатый. Крылья почти равны флагу, выемчатые. Лодочка 6–7 мм дл., с остроконечием менее 0,5 мм. Бобы 10–20 мм дл., продолговатые, на коротких ножках, поникающие, с острым коротким носиком, перепончатые, покрыты прижатыми черными, иногда белыми волосками, одногнездные, без перегородки.

Мы считаем, что более мелкие растения, растущие на засоленных почвах, которые выделялись ранее как *var. salina* (Vass.) Polozhij, заслуживают выделения в статусе вида.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) *O. salina* и *O. glabra* не различаются; *O. glabra* s.l. приводится для Дс, Дя и До. В.И. Грубов (1982) *O. salina* и *O. glabra* различает, указывая *O. salina* для Монголо-Даурского района и Ср. Халхи.

***Oxytropis squamulosa* DC. – Остролодочник чешуйчатый**

Центральноазиатский аридный. Степи на щебнистых склонах, на солонцеватых почвах в опустыненных степях.

Бесстебельные растения, образующие дернинки. Прилистники пленчатые, в основании с прижатыми волосками, в остальной части голые, с длинными ресничками по краям, почти на 2/3 сросшиеся с черешком. Листья 5–10 см дл., черешки листьев тонкие, игольчатые, их оси и черешки голые, после опадания листочков остающиеся, неколючие, ломкие. Листочков 3–6 пар, узколинейные, 10–15 мм дл., с завернутыми вверх краями, голые или с 1–3 щетинками у верхушки. Цветоносы очень короткие, обычно около 1 см дл., несут по 2 цветка. Прилистники пленчатые, ланцетные, длиннозаостренные, бородавчато-железистые, по краю реснитчатые. Чашечка трубчатая, 12–14 мм дл., бородавчато-железистая, зубцы ее в 4 раза короче трубки, железистые и реснитчатые. Венчик желтовато-белый, лодочка на верхушке с фиолетовым пятном. Флаг 25–30 мм дл., с овальным отгибом 10 мм шир., на верхушке цельным. Крылья короче флага, лодочка немного короче крыльев, с остроконечием около 2 мм дл. Бобы яйцевидные, 10–14 мм дл., 7–8 мм шир., твердые, кожистые, голые, попеременно морщинистые, железистые, особенно в верхней части.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс (сел: Удинское, Зондин, Нарын-Ацагат) и Дв (Торейские озера, ст. Дурбачи). В.И. Грубов (1982) указывает его для Ср. Халхи и Восточной Монголии.

***Oxytropis selengensis* Bunge – Остролодочник селенгинский**

Центральноазиатский аридный. Песчаные степи.

Бесстебельные растения, серые от густого прижатого опушения, не образующие дернин. Прилистники пленчатые, в нижней части сросшиеся с черешком и у основания между собой, покрыты редкими волосками, реснитчатые. Листья 3–8 см дл., по оси и черешку покрыты густыми отстоящими волосками. Листочки по 4–6 в 7–8 мутовках, ланцетные или продолговатые, 5–8 мм дл., 1–2(3) мм шир., покрыты прижатыми белыми волосками. Цветоносы восходящие, длиннее листьев или равны им, опушены мелкими извилистыми прижатыми и редкими более длинными, отстоящими волосками. Цветки в плотных, головчатых кистях. Прицветники длинные, равные трубке чашечки или короче, редко едва ее длиннее, покрыты белыми волосками. Чашечка перепончатая, 7–8 мм дл., трубчатая, беловолосистая, с зубцами в 3–4 раза короче трубки. Венчик бледно-фиолетовый, флаг 11–13 мм дл., с яйцевидным на верхушке едва выемчатым или закругленным отгибом. Остроконечие лодочки 1 мм дл. Бобы перепончатые, широко яйцевидные, 15–16 мм дл. (вместе с прямым носиком), широко-яйцевидные, покрыты отстоящими белыми волосками, иногда с примесью коротких черных, одногнездные, с едва развитой брюшной перегородкой.

Дс: Бурятия, западный берег оз. Гусиное, степи на высоких озерных террасах и обрывах, в массе, 2.07.2007, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс (Кяхтинский р-н). В.И. Грубов (1982) указывает его для Ср. Халхи и Монголо-Даурского района. Карта 114.

***Oxytropis sylvatica* (Pall.) DC. – Остролодочник лесной**

Центральноазиатский аридный. Степи, негустые сосновые леса.

Бесстебельные крупные растения, 20–40 см выс., образуют рыхлые дернины. Прилистники перепончатые, голые или рассеянно волосистые, в нижней части сросшиеся с черешком и высоко сросшиеся между собою. Листья значительно (в 1,5–2 раза) короче цветоносов, их оси и черешки покрыты белыми прижатыми волосками с участием длинных отстоящих волосков. Листочков 5–12 пар, супротивные, реже очередные, иногда на отдельных листьях в мутовках по 3–4, продолговато-овальные, реже ланцетные, 10–25 мм дл., 4–10 мм шир., с обеих сторон негусто покрыты прижатыми волосками, сверху иногда почти голые. Цветоносы утолщенные, опушены мелкими извилистыми и более длинными отстоящими мягкими белыми и рыжеватыми волосками. Цветки 12–15 мм дл., собраны в многоцветковые продолговатые густые кисти. Прицветники линейно-ланцетные, покрыты длинными белыми волосками, длиннее или равны чашечке. Чашечка трубчатая, перепончатая, 8–10 мм дл., покрыта отстоящими длинными белыми волосками, зубцы ее в 2–3 раза короче трубки. Венчик фиолетовый, 15–17 мм дл. Флаг продолговато-яйцевидный, узкий, 5–6 мм шир., на верхушке закругленный. Лодочка с остроконечием 1,5–2 мм дл. Бобы перепончатые, шаровидные или широко яйцевидные, 10–12 мм дл. (без носика), вздутые, покрыты отстоящими белыми волосками, одногнездные.

Дс: Бурятия, р. Кижинга в окр. п. Новокижингинск, степь на уступе коренного берега реки, 22.07.2006, А.В. Галанин.

Дя: Забайкальский край, в 15 км на запад от г. Петровск-Забайкальский, пойменный луг по р. Верхний Тарбагатай, 20.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, р. Хилок в окр. с. Глинка, обочина дороги, 8.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, в 25 км к югу от г. Хилок, долина р. Блудная, обочина дороги, 8.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода, окр. с. Танга, сырой луг по берегу оз. Танга, 6.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс (Кяхтинский р-н). В.И. Грубов (1982) этот вид для Монголии не указывает. Карта 115.

***Oxytropis sordida* (Willd.) Pers. s.l. – Остролодочник грязноватый**

Евразийский аркто-альпийский. Тундры гольцового пояса, в альпике по галечникам рек.

Бесстебельные рыхлодернистые растения. Прилистники перепончатые, высоко сросшиеся между собой и с черешком, ланцетные, опушены длинными белыми волосками. Листья короче цветоносов. Черешки вдвое короче пластинки листа или равны им, опушены прижатыми и отчасти отстоящими белыми волосками. Листочков 7–12 пар, продолговато-яйцевидные или ланцетные, острые, 8–15 мм дл., зеленые, покрыты редкими белыми волосками. Цветоносы опушены белыми и черными волосками, в верхней части волоски преимущественно черные. Кисти головчатые. Прицветники ланцетные, равные трубке чашечки, опушенные черными и белыми волосками. Чашечка трубчато-колокольчатая, 8–11 мм дл., покрыта длинными оттопыренными черными волосками с примесью белых, зубцы ее в 2–3 раза короче трубки. Венчик грязно-белый, бледно-желтый или сиреневатый, с темно-фиолетовым пятном на верхушке лодочки. Флаг (16)19–24 мм дл., эллиптический, на верхушке выемчатый. Лодочка с остроконечием 1–2 мм дл. Бобы ланцетные или продолговато-эллипсоидальные, иногда почти цилиндрические, 15–20(30) мм дл., яйцевидные, покрыты отстоящими короткими черными и белыми волосками, с брюшной стороны глубоко желобчатые и с перегородкой.

Наши растения относятся к subsp. *sajanensis* Jurtz. У них листочки опушены только по срединной жилке, цветки 15–18 мм дл., чашечка с очень короткими зубцами, которые в 3–5 раз короче трубки чашечки. Венчик белый, с фиолетовой верхушкой лодочки. Флаг с широкояйцевидным отгибом. Бобы 13–15 мм дл., яйцевидные или эллипсоидальные.

**До:** окр. монгольско-российской границы, уроч. Усть-Букукун, пойменный тополевый лес, 16.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дн (р. Нерча). В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии этот вид не указывает.

***Oxytropis strobilacea* Bunge – Остролодочник шишковидный**

Азиатский аридный. Горные степи и высокогорные лишайниковые тундры.

Бесстебельные шелковисто волосистые растения, образующие плотные дернинки. Листья значительно короче цветоносов. Прилистники перепончатые, продолговато-яйцевидные, в нижней части приросшие к черешку, между собой не срастающиеся, негусто длинноволосистые. Листочков 9–12(15) пар, продолговато-яйцевидные, заостренные, 7–15(20) мм дл., молодые прижато волосистые, позднее сверху с рассеянными волосками или почти голые. Ось листа и черешки покрыты прижатыми и отстоящими волосками. Цветоносы прижато и отстояще беловолосистые, в верхней части с примесью черных волосков. Кисти многоцветковые, головчатые или яйцевидные, плотные, но при отцветании удлинняющиеся. Прицветники ланцетные, почти равны чашечке, покрыты длинными волосками. Чашечка трубчато-колокольчатая, 9–12 мм дл., опушена полуприжатыми белыми и мелкими прижатыми черными волосками, зубцы ее в 3–4 раза длиннее трубки чашечки. Венчик фиолетово-пурпурный, при сушке синеющий. Флаг продолговато-обратнояйцевидный, 18–20 мм дл., на верхушке закругленный, редко выемчатый. Остроконечие лодочки 1 мм дл. Бобы кожистые, продолговато-яйцевидные, 10–20 мм дл., покрыты прижатыми черными и отстоящими белыми волосками, с широкой перегородкой на брюшной стороне и узкой на спинном шве.

Очень полиморфный вид. Варьируют степень опушения, длина цветоносов, длина прицветников и зубцов чашечки. В высокогорьях зубцы чашечки в 4–5 раз короче трубки.

**До:** **Сохондинский заповедник:** окр. кордона Агуца, остепненный луг в долине реки Агуцы, 11.06.1982, А.В. Галанин; там же, 22.06.1983, Н.С. Проскурина; окр. с. Букукун, остепненный луг на надпойменной террасе р. Букукун, 18.06.1982, А.В. Галанин.

**Дс:** Бурятия, западный берег оз. Гусиное, высокий обрыв берега, 2.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, степь на увале, 2.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** **Сохондинский заповедник:** р. Бурча ниже кордона, граница лишайничника и горной степи, 26.06.1983, З.А. Васильченко, Е.В. Баранова; голец Сопкоян, гольцовые дриадовые тундры, 2.07.1982, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс, Дя (села: Ленинский, Новые Ключи, Душелан, Гарека) и До (р. Букукун). В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии этот вид не указывает. Карта 116.

***Oxytropis stukovii* Palibin – Остролодочник Стукова**

Эндем Ононской Даурии, аридный. Берега соленых озер.

Бесстебельные растения, образующие небольшие дерновинки. Прилистники у основания сросшиеся между собой и приросшие к черешкам, покрыты длинными белыми волосками. Листья равны или немного короче цветоносов, 8–12(15) см дл., их черешки и оси покрыты длинными белыми волосками. Листочки по 4–6 в 15–25 мутовках, яйцевидные или эллиптические, 4–9 мм дл., 1–3 мм шир., негусто опушены отстоящими

белыми длинными волосками. Цветоносы покрыты длинными белыми мягкими волосками. Цветки 20–25 мм дл., пурпурно-фиолетовые, собраны в укороченные кисти. Прицветники ланцетные, травянистые, острые, покрыты длинными отстоящими волосками, почти в 3 раза короче трубки чашечки. Чашечка перепончатая, трубчатая, 10–12 мм дл., голая, иногда фиолетово окрашенная, зубцы ее в 5–6 раз короче трубки, реснитчатые. Флаг 24–25 мм дл., с яйцевидным, закругленным, едва выемчатым отгибом. Остроконечие лодочки 1–1,5 мм дл. Бобы продолговатые, твердый, кожистые, голые, 12–15 мм дл., 6–7 мм шир., с широкой брюшной перегородкой, без спинной.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для До (оз. Ножий, Зун-Соктуй, Булан-Цаган; с. Дылыгыр, Агинское, Ниж. Цасучей). В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии этот вид не указывает.

***Oxytropis tragacanthoides* Fisch. –**

**Остролодочник трагакантовый**

Азиатский аридный. Каменистые склоны и скалы в степном поясе, опустыненные степи.

Низкий подушковидный кустарник до 30 см выс., с многочисленными ветвями, покрытыми длинными острыми шипами, образующимися из остающихся листовых черешков. Верхушки ветвей несут молодые листья и цветоносы. Прилистники пленчатые, до половины или более сросшиеся с черешком и между собой, у основания прижато волосистые, в остальной части голые, по краям реснитчатые. Листья 1,5–6 см дл., листочков по 3–5 пар, продолговатых, коротко заостренных, опушенных с обеих сторон прижатыми серебристыми волосками. Черешки после опадания листочков твердеющие, колючие. Цветоносы равны листьям или немного их короче, отстояще беловолосистые, с 3–4 цветками в зонтиковидных соцветиях. Прицветники ланцетные, около 5 мм дл., покрыты длинными белыми волосками. Чашечка трубчатая, 12–15 мм дл., покрыта черными и длинными отстоящими белыми волосками, зубцы ее линейно-шиловидные, равные половине длины трубки чашечки. Венчик фиолетово-розовый, флаг 20–25 мм дл., с эллиптическим, на верхушке цельным отгибом. Остроконечие лодочки около 2 мм дл. Бобы пузыревидно вздутые, перепончатые, широкояйцевидные или шаровидные, покрыты длинными, мягкими, белыми волосками и короткими черными, иногда только белыми. Бобы с узкой брюшной перегородкой.

**Южная Гоби, Монголия:** хр. Гурван-Сайхан-Нуруу, скалистый гребень горы, 21.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для российской части Даурии не приводится. Может быть найден в Дк. В.И. Грубов (1982) указывает этот вид для Ср. Халхи.

***Oxytropis turczaninovi* Jurtz. – Остролодочник Турчанинова**

Центральноазиатский аридный. Каменистые и песчаные степи и прерии, остепненные сосновые боры.

Бесстебельные, густо жестковолосистые, образующие дернины растения. Прилистники пленчатые, в нижней части широкояйцевидные, тонкозаостренные, у основания сросшиеся с черешком и на 2/3 между собой, беловолосистые. Листья 7–15 см дл., по оси и черешку опушены мелкими курчавыми и длинными отстоящими волосками. Листочки продолговатые или продолговато-ланцетные, 6–15(25) мм дл., 2–5(7) мм шир., снизу шелковисто волосистые, сверху менее густо прижато и отстояще опушенные, расположены по 3–6(11) в 8–12 мутовках. Цветоносы длиннее листьев или почти им равны, толще черешков, опушение как у черешков. Кисти головчатые или колосовидные, многоцветковые, плотные. Прицветники линейно ланцетные, длиннозаостренные, беловолосистые, реже присутствуют и черные волоски, по длине почти равны чашечке или немного ее длиннее, иногда чуть короче. Чашечка колокольчато-трубчатая, 7–9 мм дл., покрыта оттопыренными белыми и прижатыми черными волосками, зубцы ее линейные, в 1,5–3 раза короче трубки чашечки. Венчик красно-фиолетовый, редко белый, с фиолетовым пятном на верхушке лодочки. Флаг 15–17 мм дл., с эллиптическим или яйцевидным отгибом, с небольшой выемкой на конце. Остроконечие лодочки шиловидное 1,5–2 мм дл. Бобы перепончатые, яйцевидные или шаровидно-яйцевидные, 10–15 мм дл., вздутые, покрыты оттопыренными белыми волосками с примесью коротких черных волосков, одногнездные, с едва заметной брюшной перегородкой.



*Oxytropis tragacanthoides*

Можно выделить расу с сильно опушенными белыми волосками прилистниками и остающимися черешками прошлогодних листьев – *var. tomentosa* Galanin и расу с крупными листочками 25 мм дл. и 4–5 мм шир. – *var. macrophylla* Galanin.

**До:** р. Онон, правый берег в окр. с. Усть-Иля, закустаренный луг на песках, 5.07.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Кыра в окр. с. Гавань, степь на высокой пойменной террасе, 22.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** окр. с. Дадал, степь на склоне, 9.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дс:** Бурятия, р. Кудара в 1 км от с. Ивановка, привершинная каменистая степь, 15.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; левый берег р. Чикой против с. Барахоево, сосновый лес на старом галечнике, 14.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 10 км западнее п. Новоселенгинск, сухой горный массив, заросли миндаля, 3.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дх:** бассейн р. Чикой, в 5 км к северу от с. Урлык, каменистый склон горы, спирейная степь, 15.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; бассейн р. Чикой, каменистая степь в 5 км от с. Урлык, спирейная степь, 15.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

**Дя:** р. Хилок в 3 км выше с. Алентуй, степь на склоне, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс. В.И. Грубов (1982) указывает этот вид для Монголо-Даурского района (западная часть). Карта 117.



*Oxytropis viridiflava*



*Sphaerophysa salsula*

### *Oxytropis varlakovii* Serg. – Остролодочник Варлакова

Центральноазиатский аридный. Берега соленых озер, солонцеватые степи и луга.

Бесстебельное растение с короткими ветвями каудекса. Прилистники ланцетные, беловолосистые, на три четверти сросшиеся с черешком, свободные концы их шиловидно-заостренные. Листья 10–35 см дл., с редкими железками, голые или с редкими мелкими белыми отстоящими волосками. Листочки ланцетные, короткозаостренные или туповатые, 6–14 мм дл., 2–5 мм шир., собраны по (2)3–5 в 20–26 мутовок. Цветоносы прямостоячие, рассеянно железистые и волосистые. Соцветия яйцевидные или продолговато-яйцевидные, в верхней части густые, в нижней части расставленные. Прицветники вдвое короче чашечки, немного длиннее или короче ее, ланцетные или яйцевидно-ланцетные, железистые, по краю реснитчатые. Чашечка трубчато-колокольчатая, 11–12 мм дл., рассеянно железистая и опушена редкими отстоящими черными волосками с небольшой примесью белых, зубцы чашечки в 4–5 раз короче ее трубки, верхние треугольно-ланцетные, а нижние линейно-ланцетные. Венчик беловато-желтый. Флаг 25–30 мм дл., с продолговато-яйцевидным отгибом, цельный или едва выемчатый. Лодочка на верхушке с фиолетовым пятном, с остроконечием 1 мм дл. Бобы продолговатые, 25–28 мм дл., твердые, кожистые, разреженно бородавчато железистые и опушенные черными с примесью белых волосками, с перегородкой на брюшном шве, наполовину двугнездные.

В наших сборах отсутствует.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для До (оз.: Зун-Соктуй, Ножий, Цаган-Нур, Конкур, сел Хила). В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии этот вид не указывает.

### *Oxytropis viridiflava* Kom. – Остролодочник зеленоцветковый

Центральноазиатский аридный. Низкотравные степи.

Листочки по 5–6 в 4–6 мутовках. Прилистники волосистые, но не войлочные. Чашечка трубчатая. Флаг и крылья желтые с зеленым оттенком, лодочка на верхушке фиолетовая. Бобы выступают из чашечки, полудвугнездные, с перегородками по обоим швам, при плодоношении раскрывающиеся. Завязь и бобы волосистые. Семяпочки в числе 12–16.

В наших сборах отсутствует. Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид не приводится. Может быть встречен в Дв, Дк и Др. В.И. Грубов (1982) указывает его для Монголо-Даурского района и Ср. Халхи.