



Vicia costata



Vicia cracca



Vicia sepium

с тычиночной трубкой, значительно короче флага. Бобы до 4,5 мм дл. и 2 мм шир., продолговатые, 3–4 семянные. Семена до 1 мм дл., светло-коричневые.

Ценное кормовое пастбищное растение, медонос.

Да: окр. г. Сретенск, р. Матокан, урема в пойме ручья, обочина шоссе, 17.07.2004, А.В. Галанин.

Дх: р. Менза в 4 км выше с. Шонуй, пойменный тополевый лес, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: гора Алханай, возле святого источника, 21.07.2005, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дс и Да. В.И. Грубов (1982) указывает этот вид для монгольской части Хэнтея. Карта 122.

***Vicia* L. – Горошек, или вика**

- 1. Растения однолетние ***V. hirsuta* (L.) S.F. Gray**
- + Растения многолетние 2
- 2. Цветки малочисленные, пазушные, каждый на своем цветоносе 3
- + Цветки в кистях на длинных цветоносах, выходящих из пазух листьев, почти равных по длине листьям, из пазух которых они выходят 5
- 3. Цветки по 2–5 на коротких цветоносах ***V. sepium* L.**
- + Цветки по 1–2 в пазухах листьев, почти сидячие 4
- 4. Цветки на коротких пазушных цветоносах или почти сидячие, одиночные или парные. Листочков 3–8 пар, от продолговатых до продолговато-яйцевидных, на верхушке усеченные. Чашечка с ланцетно-шиловидными зубцами, почти равными трубке, венчик 20–26 мм дл., розово-лиловый. Зрелые бобы косо вверх направленные, бурые, до 6 см дл., 4–10 семянные, семена шаровидные, 3–5 мм в диам., бархатистые, матовые ***V. sativa* L.**
- + Цветки 15–17 мм дл. Листочки линейно-ланцетные. Зрелые бобы черные, голые или слегка опушенные, створки их сильно скрученные ***V. angustifolia* L.**
- 5. Ось листа заканчивается листочком или коротким острием, редко переходящим в усик 6
- + Ось листа заканчивается ветвистым или простым усиком 8
- 6. Листочков 2 (одна пара), (2)3–8 см дл., 1–5 см шир. Листочки яйцевидные или эллиптические, на конце острые, плотные, жесткие, по краю мелко хрящевато зубчатые. Кисти густые, многоцветковые, цветки сине-фиолетовые, редко белые, 12–15 мм дл. ***V. unijuga* A. Br.**
- + Листочков 2–7 пар 7
- 7. Листочков 4–7 пар. Листочки мелкие, 11 мм дл. и 1–4 мм шир., широколанцетные. Прилистники при основании зубчатые. Кисти однобокие. Венчик 17–19 мм дл., лиловатый. Бобы голые, ромбически-ланцетные ***V. semenovii* (Regel et Herd.) B. Fedtsch.**
- + Листочков 2–3 пары. Листочки продолговато эллиптические, 2–6(10) см дл., 1–2(4) см шир. Прилистники цельнокрайние, продолговатые или яйцевидные, полустреловидные, 10–12 мм дл. Венчик 13–16 мм дл., голубой или фиолетовый, изредка белый. Семена с рубчиком, охватывающим треть или половину семени ***V. baicalensis* (Turcz.) B. Fedtsch.**

- + Листочков 2–3 пары. Листочки линейно-ланцетные до нитевидных, 5–10 см дл., 3–7 см шир. Прилистники 12–16 мм дл., узкие, стреловидные, острые, цельнокрайние. Венчик 11–14 мм дл., голубой или фиолетовый. Семена с рубчиком, охватывающим треть семени **V. venosa (Willd. ex Link) Maxim.**
- 8(5). Боковые жилки листочков отходят от главной под прямым углом, концы их разветвляются и направлены к краям листочков 9
- + Боковые жилки от главной отходят под острым углом, концы их направлены к верхушке листочка. Кисти 4–25 цветковые 10
9. Листочки со слабо заметными жилками, снизу с единичными волосками или почти голые. Листочков 5–7 пар, овально эллиптические, 12–20 мм дл., 5–8 мм шир. Прилистники ланцетные или линейно ланцетные, цельнокрайние или у нижних листьев с 1 зубчиком. Кисти рыхлые, многоцветковые, венчик лилово-фиолетовый, 10–12 мм дл. Бобы 18–20(25) мм дл., продолговато ромбические **V. japonica A. Gray**
- + Листочки с сильно выступающими жилками, снизу с единичными волосками или почти голые. Цветки 8–10 мм дл. **V. amurensis Oettingen**
9. Кисти обычно с 2 цветками, иногда с 3. Цветоносы длиннее листьев. Зубцы чашечки линейно-ланцетные. Венчик бледно-фиолетовый, 20–26 мм дл. Столбик сжатый, на верхушке бородчатый. Листочков 3–5 пар, узколинейные, тупые, на верхушке с шипиком **V. geminiflora Trautv.**
10. Лодочка почти одинаковой длины с флагом, прилистники без зубцов, редко с 1 зубцом 11
- + Лодочка значительно короче флага, прилистники нередко зубчатые 12
11. Листовая ось заканчивается неветвистым усиком. Листочков 4–8 пар, продолговато-эллиптические или ланцетные, иногда линейно-ланцетные, тупые или заостренные, реже на верхушке закругленные, 15–22 мм дл., 1,5–2,5 мм шир. Венчик фиолетовый, 15–18 мм дл. **V. multicaulis Ledeb.**
- + Листовая ось заканчивается разветвленным усиком. Листочков 7–12 пар, ланцетных или линейно-ланцетных, 20–40 мм дл., 1,5–5 мм шир., обычно мягких, нежных. Венчик пурпурово-лиловый, 12–15 мм дл. Стебли 30–80 см выс. **V. megalotropis Ledeb.**
- + Листовая ось заканчивается маловетвистым усиком. Листочков 4–5 пар, они продолговато-обратнояцевидные или продолговато-эллиптические, 10–15(25) мм дл., 4–5 мм шир., жестковатые, с резко выделяющимися жилками. Венчик фиолетовый, 5–6 мм дл. 12
12. Стебли не более 20 см выс. **V. tsydenii Malyshev**
- + Стебли 25–40 см выс. **V. nervata Sipl.**
13. Прилистники цельнокрайние, редко с 1–2 зубцами. Растения голые или слегка опушенные 14
- + Прилистники крупнозубчатые. Растения обычно опушенные 15
14. Кисти 20–30-цветковые. Прилистники 6–10 мм дл., иногда с 1–2 зубцами (var. *dahurica* Turcz.). Листочки в числе 6–10 пар, линейно-ланцетные или продолговато ланцетные, на верхушке заостренные или округлые (var. *aequalis* Serg.), иногда сероватые от густых волосков (var. *canescens* Maxim.). Венчик лиловый или белый (var. *albiflora* Trautv.) **V. cracca L. = V. macrantha Jurtzev**
- + Кисти негустые, обычно однобокие, 3–10-цветковые. Прилистники 3–5 мм дл., полустреловидные, с ланцетной верхней долей. Листочков 5–8 пар, продолговатые или ланцетные, на верхушке заостренные, серовато-зеленые. Венчик бледно-желтый или почти белый **V. costata Ledeb.**
15. Зубцы чашечки коротко треугольные. Венчик ярко фиолетовый, 12–14 мм дл., отгиб флага очень короткий, короче ноготка. Цветки в многоцветковых кистях, на цветоносах, превышающих листья. Листочков 3–5 пар, овальные или эллиптические, 3–6 см дл., 0,8–3,5 мм шир., почти кожистые, сетчатые **V. pseudorobus Fisch et Mey.**
- + Зубцы чашечки ланцетно шиловидные. Венчик ярко-синий или голубоватый, 12–15 мм дл. Отгиб флага длиннее ноготка. Цветки в кистях по 10–20, на цветоносах короче листьев. Листочков 5–7 пар, овальные до ланцетных, 2–4 см дл., 8–12 мм шир., плотные, на верхушке с острием, сверху слегка волосистые или голые. Жилки на листочках слабо заметные **V. amoena Fisch.**

Vicia amoena Fisch. – Горошек приятный

Восточносибирский неморально-бореальный. Даурские прерии, харганаты, луга.

Растения до 80 см выс., слабо опушенные. Стебли гранистые, цепляющиеся, обыкновенно тонко пушистые. Прилистники 10–15 мм дл., звездчато-зубчатые. Листья 5–15 см дл., почти сидячие, с 5–7 парами листочков. Ось листа заканчивается ветвистым усиком. Листочки 20–40 мм дл., 6–12(15) мм шир., продолговато-эллиптические, на верхушке тупые или немного выемчатые, с острием, кожистые, сверху шагреновые, с обеих сторон тонковолосистые, при сушке буреющие. Цветоносы без кисти обычно короче листа. Кисти не очень густые, до 6 см дл., с 10–20 цветками. Цветки 12–15 мм дл., поникающие, на тонких, до 3 мм дл., цветоножках.

*Vicia amoena*

Чашечка 5–6 мм дл., короткозубчатая, с неравными зубцами, нижний зубец шиловидный, до 3 мм дл., равен или немного длиннее трубки, верхние треугольно-шиловидные, очень короткие. Цветоносы, цветки и чашечки опушены редкими волосками. Венчик ярко-синий или фиолетово-голубой. Флаг почти равен крыльям и на 1–2 мм длиннее лодочки, округло-яйцевидный, пластинка флага длиннее широкого ноготка. Бобы 20–25 мм дл., 4–5 мм шир., на ножке, продолговато-ланцетные, 2–4-семянные. Семена бурые или темно-коричневые, рубчик равен трети окружности семени.

Варьирует по форме листьев и степени их опушения: var. *rubescens* Turcz. – с густо опушенными со всех сторон листочками; var. *oblongifolia* Regel – с продолговато-эллиптическими листьями; var. *angulosa* Freyn – с узкими линейными листьями; var. *macrophylla* Litv. – с очень крупными листочками. Все три разновидности встречаются в Даурии.

Встречаются гибриды этого вида с *V. cracca* L., которые отличаются более узкими листьями и сильно опушенными. Остальные признаки как у *Vicia amoena* Fisch. (р. Онон в окр. с. Тырин, луг по берегу оз. Пограничное).

Да: окр. п. Нерчинский Завод, луг на южном пологом склоне – шлейфе склона горы, 22.07.2004, А.В. Галанин.

До: Забайкальский край, Кыринский район, хр. Онон-Бальджинский, заказник «Горная Степь», уроч. Сухая Падь, степь-прерия на склоне, 13.07.2003 (var. *macrophylla* Litv.), А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 2 км ниже с. Верх. Ульхун, граница степи и луга на надпойменной террасе, 30.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, в 6 км вверх по течению, левый берег, яблонево-черемуховый лес на первой надпойменной террасе, 17.07.2004, Л.М. Долгалева; там же, пойменный луг, 20.07.2004, Л.М. Долгалева; р. Нарын, да-

урская чапараль (харганат), 20.07.2002, **Сохондинский заповедник:** р. Агуца у кордона, лиственный лес, 28.07.2004, Л.М. Долгалева; там же, луг на надпойменной террасе, 8.07.2005, Л.М. Долгалева; там же, р. Агуца, ПП-29, остепненный луг в пойме, 12.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** окр. с. Дадал, пойма р. Бальдж, разреженный тополевый лес, 9.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в окр. с. Дадал, ивняк хвощевый в пойме, 16.07.2005, Л.М. Долгалева; в 70 км южнее с. Биндер, луг в пойме ручья под скалами, 14.07.2005, А.В. Галанин.

Дс: Бурятия, р. Киран, степь-прерия на вершине высокой террасы, разреженный сосновый лес, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, долина р. Кудара близ устья р. Тамир в 1 км от с. Ивановка, чиевник, 16.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Бурятия, р. Кижинга в окр. с. Новокижингинск, пойменный луг, 22.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: Хэнтей-Чикойское нагорье, р. Бальджа, обочина дороги в лесу, 1.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** кордон Енда, лиственный-березовый лес, 21.07.2005, Л.М. Долгалева; уроч. Верх. Букукун, луг возле зимовья в верхнем лесном поясе (заносный), 13.07.2001, А.В. Галанин, И.А. Галанина; верхнее течение р. Агуца возле третьего брода, разнотравный пойменный луг, 11.07.2005, Л.М. Долгалева.

Дя: окр. с. Малета, крутой остепненный склон со скалами, разреженный ильмовник, 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Забайкальский край, в 25 км к югу от г. Хилок, долина р. Блудная, луг по берегу старицы, 8.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, по гары в лесу, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, суходольный луг на надпойменной террасе, 7.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, лес на надпойменной террасе, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; степь возле провального озера, 19.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для всех провинций российской части Даурии. В. И. Грубов (1982) и А.И. Губанов (1996) указывают его для всех провинций монгольской части Даурии. А.И. Губанов, кроме того, приводит для Прихинганья *V. amoena* subsp. *sericea* (Kitag.) R. Kam. et Gubanov. Карта 123.

Vicia amurensis Oettingen – Горошек амурский

Восточноазиатский бореально-неморальный. Кустарники и луга.

Растения до 1 м выс., голые. Стебли цепляющиеся, ребристые, почти голые. Прилистники 5–15 мм дл., верхние двураздельные, ланцетные, нижние полулунные, крупнозубчатые, на заметных ножках. Листья 5–15 см дл., почти сидячие, с 4–7 парами листочков, заканчивающихся ветвистым, сильно закрученным усиком. Листочки 20–30 мм дл., 8–15 мм шир., на верхушке округленные или слегка выемчатые, с острием, кожистые, голые, снизу глянцевиые, с многочисленными, тонкими, ясно выступающими жилками, расположенными параллельно друг другу и почти под прямым углом к центральной жилке. Цветоносы равны листьям или превышают их, крепкие, ребристые, голые. Кисти до 5 см дл., густые, многоцветковые, однобокие. Цветки 10–12 мм

дл., поникающие, на коротких, до 2 мм, цветоножках. Чашечка 3,5–4,5 мм дл., колокольчатая, рыхло волосистая, неравнозубчатая, верхние зубцы ее коротко треугольные, 0,5–1 мм дл., нижние ланцетные, до 1,5 мм дл. Венчик лилово-фиолетовый, флаг продолговато обратно-яйцевидный, на верхушке выемчатый, постепенно переходит в широкий ноготок, пластинка его немного шире и короче ноготка. Флаг и крылья почти одной длины и немного превышают лодочку. Бобы 17–20 мм дл., 6–7 мм шир., продолговато-ромбические, желтовато-зеленые. Семена овальные, 7–9 мм дл., 5–7 мм шир., пестрые, с темными пятнами на серовато-коричневом фоне. Рубчик равен половине длины окружности.

Дн: р. Нерча в 10 км выше своего устья, надпойменная терраса, луг, 15.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: р. Иля в верхнем течении, лиственнично-ивовый лес, 13.07.2007, Л.М. Долгалева; кордон Ара-Иля, прирусловой березовый лес, 11.07.2007, Л.М. Долгалева; р. Ниж. Никсанда, ивовый лес с лиственницей, 13.07.2007, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) отмечен в Да. В.И. Грубов (1982) приводит для Прихинганья *V. japonica* A. Gray., однако это указание, судя по местообитанию (леса и прибрежные галечники), скорее всего, относится к *V. amurensis*. А.И. Губанов (1996) приводит этот вид для Монголо-Даурского района и Прихинганья. Карта 124.

Vicia angustifolia L. var. *segetalis* (Thuill.) Ser. – Горошек узколистный, или сорно-полевой

Циркумпольярный полизональный, заносный, происхождение, вероятно, из Европы.

Растения до 60 см выс., рассеянно опушенные или голые. Стебли прямостоячие или восходящие, приподнимающиеся, цепляющиеся усиками верхних листьев, ребристые, опушенные. Прилистники 3–7 мм дл., полустреловидные, зубчатые, снизу с пятном и с нектарниками. Листья до 5–10 см дл., с 5–7 парами листочков, заканчиваются ветвистым усиком. Листочки 15–25 мм дл., 3–6 мм шир., продолговатые, узкоэллиптические или ланцетные, на верхушке острые, усеченные или выемчатые, с тонким длинным острием, сверху голые, снизу негусто железисто волосистые отгопыренными волосками. Цветки 12–15 мм дл., одиночные или по 2–3 в пазухах листьев. Чашечка 8–10 мм дл., узкотрубчатая, с одинаковыми ланцетно-шиловидными зубцами, 3–4 мм дл., почти равными трубке. Венчик розово-лиловый. Флаг узконоготковый, с широкой пластинкой, немного длиннее крыльев и на 5–6 мм длиннее лодочки. Бобы косо вверх торчащие, 3–5 см дл. и 6–8 мм шир., линейно-продолговатые, узкоромбические, плоские, молодые коротко опушенные, зрелые голые, черные, с 8–12 семенами. Семена 3–3,5 мм в диам., черные, бурые или оливковые, рубчик равен 1/4 дл. окружности семени.

Сорное, в посевах, по краям полей и обочинам дорог. Редко. В наших сборах отсутствует.

Для монгольской и российской частей Даурии не отмечен (Грубов, 1982; Флора Центральной Сибири, 1979), но вполне возможно его нахождение в указанных местообитаниях.

Vicia baicalensis (Turcz.) Maxim. B. Fedtsch. –

Горошек байкальский

Центральноазиатский бореальный. Лесной.

Растения 35–50 см выс. Стебли одиночные, ветвистые, ребристые, гладкие. Листочков 2–3 пары. Листочки яйцевидные, реже продолговато-эллиптические, заостренные, 2–6 см дл., (1)1,5–3(4) см шир. Жилки от центральной отходят под углом 45 градусов. Ось листа заканчивается листочком или коротким острием, редко переходящим в усик. Прилистники цельнокрайние, продолговатые или яйцевидные, полустреловидные, 7–9(13) мм дл. и 3–5(9) шир. Венчик 10–14 мм дл., голубой или фиолетовый, изредка белый. Цветки в немногочетковых кистях на довольно длинных цветоносах, выходящих из пазух листьев, почти равных по длине листьям, из пазух которых они выходят. Бобы 3–3,5 см дл., 5–6 мм шир., зрелые голые, коричневые. Семена коричневые, округлые, 3–4 мм в диам., с рубчиком, охватывающим треть или половину семени.

Да: окр. с. Шелопугино, Копуньский перевал, березовый разнотравный лес, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

До: Сохондинский заповедник: р. Агуца, ПП-36, сосновый рододендроновый лес в нижней части теневого склона, 17.07.2001, А.В. Беликович.

Дх: Красно-Чикойский район Забайкальского края, хр. Ацинский, перевал из р. Чикой в р. Менза, пихтово-кедровый лес, 13.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** кордон Енда, ПП-1, березово-



Vicia baicalensis

*Vicia costata**Vicia cracca*

лиственничный лес на северном склоне, 18.07.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, ПП-с1, лиственнично-березовый рододендроновый лес, 17.07.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Забайкальский край, р. Арей в месте слияния с р. Блудная, березовый лес, 23.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид не отмечен. В.И. Грубов (1982) приводит для Хэнтея и Монголо-Даурского района. Карта 125.

Vicia costata Ledeb. – Горошек ребристый

Центрально-азиатский аридный. Открытые, каменистые и щебнистые склоны, степные, пустынно-степные долины горных рек, высохшие русла.

Очень нежные растения с тонкими листьями. Стебли 30–40 см выс., жесткие, сильно ребристые. Прилистники цельнокрайние, редко с 1–2 зубцами, 3–5 мм дл., полустреловидные, с ланцетной верхней долей. Растения голые или слегка опушенные. Ось листа заканчивается ветвистым или простым усиком. Листочков 4–6 пар, продолговатые или ланцетные, 0,2–1 см дл. и (2)3–4 мм шир., на верхушке заостренные, серовато-зеленые. Боковые жилки от главной отходят под острым углом, концы их направлены к верхушке листочка. Кисти цветковые, не густые, обычно однобокие, 2–10-цветковые, не короче листьев. Цветки около 10 мм дл., лодочка почти одинаковой длины с флагом, прилистники без зубцов, редко с 1 зубцом. Венчик желтый, бледно-желтый или почти белый.

Дв: р. Аргунь в окр. с. Абагайтуй, пойма, сырой луг, 26.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: Сохондинский заповедник: р. Буреча в окр. кордона, сложный пойменный разнотравный лиственничник, 21.08.1982, А.В. Галанин.

Дя: Забайкальский край, р. Ингода в 20 км выше п. Ленинский, сырой ерниковый лес на надпойменной террасе под скалами коренного берега, 7.07.2006, Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, пойменный луг, 16.07.2005, Галанин, А.В. Беликович; там же, по берегу небольшого озера в пойме Или, 16.07.2005, Галанин, А.В. Беликович.

Монголия: Южная Гоби, Гобийский Алтай, подножие хр. Гурван-Сайхан-Нуруу, овраг на педименте, каменистая пустыня, 20.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Новость для российской части Даурии. Для российской части Даурии не приводился (Флора Центральной Сибири, 1982). В.И. Грубов (1982) указывает его для Ср. Халхи и Восточной Монголии. А.И. Губанов (1996) приводит этот вид для всей территории монгольской части Даурии. Карта 126.

Vicia cracca L. – Горошек мышинный

Циркумполярный бореально-неморальный. Луга, кустарники, степи-прерии, харганаты.

Растения до 100 см выс., голые или прижато волосистые. Корневища тонкие, ползучие. Стебли слабые многочисленные, тонкие, цепляющиеся, сильноветвистые, ребристые. Прилистники 5–10 мм дл., полустреловидные или линейные. Листья 5–12 см дл., на коротких черешках или почти сидячие, с 6–10 парами листочков, заканчиваются сильно ветвистым усиком. Листочки 15–30 мм дл., 2–4(5) мм шир., тонкие, линейные или продолговато-линейные, на верхушке заостренные, с остроконечием, с обеих сторон рассеянно прижато волосистые, иногда сероватые от густых волосков, с тонкими, неотчетливыми боковыми жилками, почти параллельные главной жилке. Цветоносы обычно не превышают листьев, реже длиннее их, пазушные, оттопыренные. Кисти густые, многоцветковые, узко продолговатые, равные цветоносам или длиннее их. Цветки 8–11 мм дл. Чашечка 3–4 мм дл., коротко колокольчатая, редковолосистая, с неравными зубцами, которые все значительно короче трубки. Венчики ярко-лиловые, редко белые. Флаг гитаровидный, с выемкой на верхушке, почти равен ноготку. Лодочка на треть короче флага и крыльев. Бобы 15–20(25) мм дл.

и 4–6(8) мм шир., уплощенные, продолговато-ромбические, коричневые или пятнисто-черные, голые, с 4–6 семенами. Семена шаровидные, 2,3–3 мм в диам., с черными пятнами, с рубчиком, равным трети окружности.

Очень полиморфный вид. Варьируют степень опушения всех частей растения, величина и форма листочков, величина цветков, окраска венчика. К.И. Максимович (1859) в пределах этого вида различал несколько форм: *f. canescens* – с более мелкими, сероватыми от опушения листочками, *f. macrophylla* – с удлинненными продолговато-эллиптическими листочками, *f. pallidiflora* – с бледно-голубыми цветками. Все эти формы встречаются в Даурии.

До: р. Букукун, высокая пойма, закустаренный луг (*f. macrophylla*), 21.07.2001, А.В. Галанин; там же, высокая надпойменная терраса, сырой закустаренный луг (*f. macrophylla*), 21.07.2001, А.В. Галанин; р. Букукун в уроч. Усть-Букукун, пойменный ивняк, 15.07.2000, (*f. macrophylla*), А.В. Галанин, А.В. Беликович; граница с Монголией, р. Нарын, пойменный луг (*f. canescens*), 19.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон, в 5 км выше с. Мангут, пойма, тополево-ивовый лес на песках (*f. pallidiflora*), 30.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, разреженные ивняки в пойме (*f. macrophylla*), 30.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Агуца в уроч. Дальние Кормачи в окр. с. Алтан, пойма, пески (*f. canescens*), 18.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** кордон Агуца, разотравный луг на надпойменной террасе (*f. pallidiflora*), 11.07.2005, Л.М. Долгалева; ерники р. Бунинда, ПП-30, (*f. macrophylla*), 17.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** р. Агуца в устье, пойменные луга-перелески (*f. pallidiflora*), 14.07.2005, А.В. Беликович; там же, степь Моран, пойма р. Бальдж (*f. pallidiflora*), 10.07.2005, А.В. Беликович; р. Онон в 17 км на с-в от с. Дадал, пойменный луг (*f. macrophylla*), 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 70 км южнее с. Биндер, луг в пойме ручья под скалами (*f. macrophylla*), 14.07.2005, А.В. Галанин.

Дс: Забайкальский край, в 15 км западнее г. Петровск-Забайкальский, пойменный луг в долине р. Верхний Тарбагатай (*f. canescens*), 20.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: Хэнтей-Чикойское нагорье, р. Бальджа, пойма, гарь (*f. macrophylla*), 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун в 2 км ниже устья р. Енда, пойма, заиленный галечник на берегу временной протоки (*f. pallidiflora*), 22.07.2001, А.В. Галанин; там же, пойменный комплекс р. Енда, галечник (*f. macrophylla*), 13.07.2000, А.В. Галанин, А.В. Беликович; бассейн р. Ашинга, р. Убур-Шенин в 2 км выше своего устья, ивняки-ерники (*f. canescens*), 31.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, шахтные отвалы, ПП-1 (*f. macrophylla*), 29.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, кордон Енда, берег р. Енда, луг (*f. pallidiflora*), 31.07.2005, Л.М. Долгалева; там же, ПП-е1, падь Дырда, лиственнично-березовый лес на северном склоне (*f. macrophylla*), 18.07.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Забайкальский край, окр. с. Малета, крутой остепненный склон, разреженный ильмовый лес (*f. pallidiflora*), 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, пойменный луг (*f. macrophylla*), 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, лес на надпойменной террасе (*f. macrophylla*), 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид приводится для всех провинций российской части Даурии. В.И. Грубов (1982) и И.А. Губанов (1996) указывает этот вид для всей монгольской части Хэнтея. Карта 127.

***Vicia cracca* subsp. *longifolia* Galanin nom. prov. – Горошек мышинный длиннолистный**

Вероятно, эндем Хэнтей-Чикойского нагорья, бореально-монтанный. Леса верхнего лесного пояса.

Растения выс. до 100 см, стебли тонкие, ребристые, цепляющиеся. От типичного подвида отличается длинными узкими листочками, до 40 мм дл. и 3–4(5) мм шир. Развитые листочки на оси листа расположены разреженно, многие листочки непарные, сверху почти голые, снизу опушены редкими волосками. Цветки синие, в малочисленной кисти, расставленные. Бобы более широкие, до 8–9 мм шир., продолговато-ромбические, светло-коричневые, плоские. Семена круглые, 1,5–2 мм в диам., темно-коричневые.

Дх: Хэнтей-Чикойское нагорье, бассейн р. Ашинга, р. Убур-Шенин в 2 км выше своего устья, пойменный разнотравный ельник, 30.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, кедрово-лиственничный лес на склоне, ПП-5, поляна возле среднего дома на р. Загадочный, 17.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

***Vicia geminiflora* Trautv. – Горошек парноцветковый**

Центральноазиатский бореальный. Лесной.

Стебли до 40 см выс. Прилистники 3–5 мм дл., полустреловидные, цельнокрайние, иногда с широким тупым зубчиком. Ось листа заканчивается ветвистым или простым усиком. Листочков 2–5 пар, 15–30 мм дл., 2–3 мм шир., узколинейные, тупые, на верхушке с шипиком, молодые рассеянно волосистые, позднее оголяющиеся, с ясно заметными боковыми жилками, отходящими под острым углом, концы их разветвляются и направлены к краям листочков. Кисти обычно с 2 цветками, иногда с 3. Цветоносы длиннее листьев. Цветки 20–25 мм дл., пестрые, в средней части бледно-фиолетовые. Чашечка с неравными линейно-ланцетными зубцами, из которых нижний самый длинный, короче трубки чашечки. Зубцы чашечки линейно-ланцетные. Лодочка почти на треть короче флага. Венчик бледно-фиолетовый, 20–26 мм дл. Столбик сжатый, на верхушке бородчатый.

В наших сборах вид не обнаружен.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид отмечен в Дс, Да и До. В.И. Грубов (1982) приводит его для северо-запада Монгольской Даурии. А.И. Губанов (1996) приводит этот вид для Монголо-Даурского района, монгольской части Хэнтея и Прихинганья.

*Vicia megalotropis**Vicia multicaulis*

***Vicia japonica* A. Gray. (= *V. heterophylla* Worosch.) –
Горошек японский**

Восточноазиатский прибрежно-морской.

Этот вид из флоры Даурии необходимо исключить, так как он довольно жестко приурочен к морским берегам в полосе засоления. Указания его во Флоре Центральной Сибири (1979) и у В.И. Грубова (1982) для Даурии относятся к местообитаниям, для этого вида не свойственным: «в лесах, в зарослях кустарников, по лесным опушкам». Скорее всего, эти сведения основаны на встрече особей *V. atoenae*, определенных ошибочно как *V. japonica*.

***Vicia megalotropis* Ledeb. – Горошек крупнолодочковый**

Центральноазиатский бореальный. Лесной и луговой.

Стебли 30–80 см выс. Прилистники 5–8 мм дл., полустреловидные, нижняя часть их с 1–2 зубцами, верхняя линейно-ланцетовидная. Листовая ось заканчивается разветвленным усиком. Листочков 5–12 пар, ланцетных или линейно-ланцетных, 15–35 мм дл., 1,5–6 мм шир., обычно мягких, нежных, с обеих сторон волосистых, сверху менее густо. Боковые жилки от главной отходят под острым углом, концы их направлены к верхушке листочка. Кисти 4–25-цветковые. Цветки в густых многоцветковых однобоких кистях на длинных цветоносах, выходящих из пазух листьев, почти равных по длине листьям, из пазух которых они выходят. Цветки 10–13 мм дл., красно-фиолетовые или пурпурно-лиловые. Чашечка с неравными зубцами, верхние короткотреугольные, нижние ланцетовидно-линейные или шиловидные, самый длинный почти равен трубке или немного ее короче. Лодочка почти одинаковой длины с флагом, прилистники без зубцов, редко с 1–2 зубцами.

Дс: Бурятия, западный берег оз. Гусиное, закустаренный остепненный луг, 2.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для монгольской части Хэнтея. А.И. Губанов (1996) указывает его для всех провинций монгольской части Даурии. Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид не отмечен, но указан *V. macrantha* Jurtzev для Дс, Дя, Да и До.

***Vicia multicaulis* Ledeb. (*V. multicaulis* var. *linearifolia* M. Popov) – Горошек многостебельный**

Центральноазиатский бореально-монтанный.

Многолетние растения до 50 см выс. Стебли многочисленные, прямостоячие, крепкие, ребристые, опушенные, иногда вверху ветвистые. Прилистники 3–7 мм дл., полустреловидные, с линейными, тонко заостренными долями, без зубцов. Листовая ось заканчивается неветвистым усиком. Листочков 4–8 пар, продолговато-эллиптические или ланцетные, иногда линейно-ланцетные, тупые или заостренные, реже на верхушке закругленные, 15–22 мм дл., 1,5–2,5 мм шир. Боковые жилки от главной отходят под острым углом, концы их направлены к верхушке листочка. Цветки в кистях на длинных цветоносах, выходящих из пазух листьев, почти равных по длине листьям, из пазух которых они выходят. Кисти 4–25-цветковые. Венчик фиолетовый, 15–18 мм дл. Лодочка почти одинаковой длины с флагом, прилистники без зубцов, редко с 1 зубцом.

Дс: Бурятия, 15 км западнее п. Новоселенгинск, левый берег р. Селенга, степь, 4.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

В.И. Грубов (1982) приводит вид для северо-запада Монголо-Даурского района. А.И. Губанов (1996) отождествляет его с *V. nervata* и приводит этот вид для монгольской части Хэнтея, Монголо-Даурского района и Восточной Монголии. Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид не отмечен, но указан *V. macrantha* Jurtzev для Дс, Дя, Да и До.

***Vicia nervata* Sipl. (= *V. popovii* Nikiforova) –
Горошек жилковатый**

Центральноазиатский аридный. Степи-прерии, харганаты.

Стебли 30–50 см выс. Корневища толстые, в основании стеблей многоглавые. Стебли многочисленные, прямостоячие, крепкие, ребристые, голые или с редкими волосками, иногда сверху ветвистые. Прилистники 3–7 мм дл., полустреловидные, с линейными тонкозаостренными долями, без зубцов, у нижних листьев более широкие, иногда почти полулунные, с 1–2 зубчиками. Листья без выраженного черешка, с простым или ветвистым, сильно скрученным усиком на конце. Листочков 5–10 пар, 10–25 мм дл., 2–6 мм шир., линейные, удлинненно-продолговатые или продолговато-эллиптические, тупые, с остроконечием, сверху голые, снизу слабо опушенные, с толстыми, сильно выступающими боковыми жилками, отходящими от центральной под острым углом, жестковатые. Цветоносы вместе с кистью равны листьям, из пазух которых выходят. Кисти малоцветковые (обычно 7), однобокие. Цветки 14–17 мм дл., фиолетовые или сине-фиолетовые, в рыхлых односторонних кистях. Чашечка 5–6 мм дл., колокольчатая, с рассеянными волосками, с неравными зубцами, верхние короткие, 0,8 мм дл., треугольные, нижние ланцетно-линейные или линейно-шиловидные, до 2,5 мм дл. Лодочка почти равна или немного короче флага. Бобы 20–25 мм дл., 5–6 мм шир., продолговато-ромбические, с узким основанием и широким носиком, 3–4-семянные. Семена 3–4 мм в диам., овальные или почти округлые, темно-коричневые с густыми мелкими черными пятнами. Рубчик равен четверти окружности.

Настоящая *V. multicaulis* Ledeb. отличается малопарными листьями, густо и полуотстояще опушенными стеблями и цветоносами (Пешкова, 1979).

Да: р. Газимур в 3 км выше п. Кунгара, степь на южном склоне (растения с более крупными совершенно голыми листочками), 18.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же (типичные особи), 18.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, окр. п. Нерчинский Завод, р. Серебрянка, степь на каменистом склоне, 22.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: Забайкальский край, в 135 км западнее ст. Даурия, оконечность Нерчинского хр., ивняк на дне сухого лога, 27.07.2005, А.В. Беликович.

До: Забайкальский край, окр. с. Кыра, Онон-Бальджинский хр., южный макросклон, заказник «Горная Степь», падь Сухая, степь-прерия на каменистом склоне, 13.07.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: Красно-Чикойский район, р. Менза, приток р. Менжикен, крутой склон, редина соснового леса, гарь, 12.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович;

Дя: р. Ингода, Аблатуйский сосновый бор, 6.07.06, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Алханайский нац. парк:** верховья р. Иля, возле кордона, остепненный склон, редко, 18.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, возле скал на остепненном склоне, 17.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид указан только для Дс. В.И. Грубов (1982) для Монголии в целом этот вид не приводит, но приводит *V. multicaulis* для монгольской части Хэнтея и северо-запада Монголо-Даурского района. По всей вероятности, в монгольской части Даурии эти указания относятся к горошку жилковому. Карта 128.

***Vicia pseudorobus* Fisch. et Mey. –
Горошек ложносочевичный**

Восточноазиатский бореально-неморальный. Лесной.

Растения высотой до 100 см. Стебли восходящие, цепляющиеся, гранистые. Прилистники 10–20 мм дл., травянистые, полустреловидные, крупнозубчатые. Листья с 2–5 смещенно супротивными



Vicia nervata



Vicia pseudo-orobus

парами листочков, оканчивающихся ветвистым усиком. Листочки 3–5 см дл. и 1–3 см шир., яйцевидные или овально-яйцевидные, к верхушке суженные, заостренные, иногда (на сухих открытых местах) полукожистые, сверху матовые, голые, снизу глянцевитые, слабо опушенные, с выступающей сетью жилок. Цветоносы равны или превышают листья, соцветия пазушные, кистевидные, многоцветковые, 3–7 см дл. Цветки 11–14 мм дл., на ножках 5–8 мм дл. Чашечка 3,5–4 мм дл., колокольчатая, с короткими, до 0,5 мм дл., треугольными зубцами, с редкими волосками. Венчик фиолетовый, лепестки у основания бледные. Флаг слегка превышает крылья. Лодочка немного короче крыльев. Бобы 20–25 мм дл., 4–5 мм шир., продолговатые, плоские, на ножке, торчащие вверх. Семена 2,5 мм в диам., круглые или овальные, вишневого цвета, бархатистые, рубчик равен трети окружности семени.

Да: р. Аргунь в 1 км от с. Догье, березовый лес, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Будюмкан, склон горы в среднем течении, черноберезовая роща, 18.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 20 км к северу от с. Шелопугино, Капуньский перевал, березовый разнотравный лес, 17.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Уров, ЮВ склон, каменистая степь-прерия, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, черноберезовая роща, 21.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дн: р. Нерча в 10 км выше своего устья, уступ коренного берега, ильмовая роща, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, вершина лощины на очень пологом склоне, розарий-спирейник, 16.07.2004, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дя, Да, До и Дв. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для Прихинганья. Карта 129.

Vicia sativa L. – Горошек посевной

Голарктический заносный, происхождение из Европы. Введен в культуру в Малой Азии.

Растения до 1 м выс., рассеянно опушенные. Стебли крепкие, прямостоячие или приподнимающиеся, цепляющиеся усиками верхних листьев. Прилистники 4–5 мм дл., полустреловидные, зубчатые, снизу с нектарниками. Листья до 10 см дл., с 6–8 парами листочков. Ось листа прижато и рассеянно волосистая, оканчивается ветвистым усиком. Листочки 10–25 мм дл., 5–10 мм шир., продолговато обратно-яйцевидные, на верхушке усеченные или широковыемчатые, с острием, негусто железисто волосистые. Цветки 18–25 мм дл., почти сидячие, по 1–2 в пазухах верхних листьев. Чашечка 13–15 мм дл., трубчатая, с одинаковыми ланцетно-шиловидными зубцами, почти равными трубке или немного длиннее ее. Венчик темно-фиолетовый. Флаг окрашен менее ярко,

чем крылья и лодочка, немного длиннее крыльев и на 5–6 мм длиннее лодочки. Бобы косо вверх торчащие, 4–6 см дл. и 6–8 мм шир., линейно-продолговатые, опушены редкими прижатыми волосками, с 8–10 семенами. Семена 5–6 мм в диам., бархатисто-матовые, рубчик равен 1/5 длины окружности семени.

Возделывается, часто в посевах овса. Благодаря азотобактеру на корнях горошек посевной, как всякое бобовое растение, обогащает почву азотом.

В наших сборах отсутствует.

В.И. Грубовым (1982) приводится для Монголо-Даурского района, где встречается в посевах и на окраинах полей. Для российской части Даурии не указан (Флора Центральной Сибири, 1979), но нахождение здесь этого вида вполне возможно.

Vicia semenovii (Regel et Herd.) B. Fedtsch. –

Горошек Семенова

Центральноазиатский аридный. Каменистые степи.

Травянистый многолетник с очередным листорасположением. Прилистники при основании зубчатые, полустреловидные. Листочки в числе 4–7 пар, мелкие (5–11 мм дл., 1,5–4 мм шир.), широколанцетные. Кисти негустые, однобокие; цветки отстоящие, 17–19 мм дл., лиловатые. Бобы ромбически-ланцетные, голые, 20–25 мм дл., 8–10 мм шир.

Монголия: Южная Гоби, Гобийский Алтай, хр. Гурван-Сайхан-Нуруу, альпийская лужайка по дну распадка, 21.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

В.И. Грубов (1982) указывает для Гобийского Алтая, а И.А. Губанов (1996) также и для Хангая. Может быть встречен в Др и на юге Дс. В российской части Даурии не отмечен.



Vicia sativa

***Vicia sepium* L. – Горошек заборный**

Евразийский полизональный. Заносное у дорог.

Растения до 60 см выс., с длинными тонкими корневищами. Стебли слабые, цепляющиеся, ребристые, голые. Прилистники 3–5 мм дл., полустреловидные или яйцевидные, зубчатые, снизу в основании с вдавленным светлым пятном, несущим нектароносные железки. Листья 6–10 см дл., с 4–6 парами листочков, заканчиваются ветвистым усиком, на черешках до 1 см дл. или почти сидячие. Листочки 15–30 мм дл., 7–12 мм шир., ланцетные или продолговато-яйцевидные, в основании закругленные, на верхушке тупые или слегка выемчатые, с коротким острием, тонкие, сверху зеленые, снизу сероватые, голые или с редкими волосками. Цветки 12–15 мм дл., поникающие, на цветоножках до 1 мм дл., собраны по 2–4 в кистях, которые расположены в пазухах верхних листьев и в несколько раз короче листьев. Чашечка 5–6 мм дл., короткозубчатая, голая или с редкими волосками, зубцы ее шиловидные, в 3–5 раз короче трубки. Венчик грязно-голубой, флаг обратно-яйцевидный, на верхушке выемчатый, с перетяжкой между пластинкой и ноготком, немного длиннее крыльев и на 3–4 мм превышает лодочку. Бобы 20–25 мм дл. и 6–7 мм шир., продолговато-ромбические, черные, блестящие, голые. Семена в числе до 5, бурые или черные, шаровидные, 3–4 мм в диам., рубчик равен $\frac{2}{3}$ окружности семени.



Vicia sepium

До: Сохондинский заповедник: р. Агуца, возле кордона, пойменный лес, июль 1982 г., Н.С. Проскурина.

Встречается на юго-восточном берегу оз. Байкал как сорный вид (Флора Центральной Сибири, 1979). В монгольской части Даурии этот вид приводится для Монголо-Даурского района (Губанов, 1996). Вполне вероятно нахождение этого вида вдоль дорог в Бурятии и в Забайкальском крае.

***Vicia tsydenii* Malyshev – Горошек Цыдена**

Эндем западной части Даурии. Ксерофит, обитает на дюнных песках.

Многолетник. Корневище шнуровидное. Стебли 20–30 см выс., одиночные, сильноветвистые, не жесткие, распростертые, густо опушенные. Листья 4–5-парные; листочки 12–17 мм дл., 5–7 мм шир., седовато-зеленые, плотные, не кожистые, лопатчатые или продолговато-эллиптические, на верхушке округлые, густо опушенные. Ось листа заканчивается простым, редковетвистым недлинным усиком. Жилки тонкие, заметные, длинные, отходят под острым углом от главной. Прилистники 5–6(7) мм дл., полустреловидные, доли полукруглые или серповидные, с зубчиками или без них. Цветоносы короче или равны пазушным листьям. Кисть рыхлая, 6–9-цветковая. Цветки 5–7 мм дл., мелкие, лиловые или фиолетово-лиловые. Зубцы чашечки треугольно-шиловидные. Флаг отогнут от лодочки, узконоготковый, немного длиннее лодочки. Пластинка флага шире и длиннее ноготка. Столбик сжат со спинки, нитевидный, равномерно опушенный. Бобы 15–16 мм дл., 8–9 мм шир., широкоромбические, коричневые, с 1–2 семенами. Семена крупные, шаровидные. Рубчик семени равен $\frac{1}{5}$ его окружности.

Монголия: Южная Гоби, Гобийский Алтай, предгорья хр. Гурван-Сайхан-Нуруу, каменистая полупустыня с песчаными наносами, 24.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

В России встречается в урочище Бурдуны близ с. Киран в Кяхтинском р-не Бурятии на крайнем юге Республики Бурятия (по дороге к с. Кудара-Сомон, классическое местонахождение, Красная книга РФ, 2008). Вне России известен по рр. Селенга и Орхон в Дс и Др. Вид включен в Красную книгу Республики Бурятия (2002) и Красную книгу РФ (Камелин и др., 2008).

***Vicia unijuga* A. Br. – Горошек однопарный**

Азиатский бореально-неморальный. Леса.

Растения до 80 см выс. Корни деревянистые, темно-бурые. Стебли в небольшом числе, прямостоячие, с редкими волосками, вверху ветвистые. Прилистники 8–15 мм дл., 3–5 мм шир., полустреловидные или полуяйцевидные, по нижнему краю острозубчатые. Листья однопарные, оканчиваются шиловидным коротким шипиком, почти сидячие или на черешках 2–5 мм дл. Листочки 3–7 см дл., 1–4 см шир., яйцевидные или эллиптические, на верхушке заостренные, плотные, голые или рассеянно волосистые, по краю хрящевидно сосочковатые. Цветоносы пазушные, длиннее листьев. Кисти многоцветковые, продолговатые,

*Vicia unijuga**Vicia venosa*

2–4 см дл. Цветки 12–15 мм дл., на тонких голых цветоножках, 2–3 мм дл., рыхлые. Чашечка 4–6 мм дл., коротко колокольчатая, скошенная. Голая или с редкими волосками, верхние зубцы 0,5–1,5 мм дл., самый длинный нижний 1,5–2 мм дл. Венчик ярко-лиловый. Флаг продолговато обратно-яйцевидный, длиннее лодочки. Бобы 25–35 мм дл. и 5–6 мм шир., вначале зеленоватые, а зрелые светло-коричневые, голые, со скручивающимися створками. Семена 3–3,5 мм в диам., коричневые, с густыми темными крапинками, рубчик равен 1/3 дл. окружности семени.

Да: в 50 км южнее г. Сретенск, Копуньский перевал, березовый разнотравный лес, 17.07.2004, А.В. Галанин.

До: р. Онон в 1 км от моста в окр. с. Верх. Ульхун, сосновый бор, 1.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, правый берег р. Онон, абрикосовый харганат, 1.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, сухой березово-осиновый разнотравный лес, 1.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. с. Кыра, у моста, сосновый разнотравный лес на надпойменной террасе р. Кыра, 23.07.2004, Л.М. Долгалева; там же, падь Хатун, поляна осиново-березового леса на пологом склоне, 17.06.1982, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; там же в 6 км выше с. Кыра, пойменный тополевый лес, 16.01.04, Л.М. Долгалева; там же, пойменный ивняк, 20.07.2004, Л.М. Долгалева; там же, опушка тополевого леса, 16.07.2004, Л.М. Долгалева; окр. с. Тырин, берег большого Тыринского озера, сырой луг, 18.07.2002, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца, ПП-5, лиственничник в долине реки, 7.07.2005, Л.М. Долгалева; там же, р. Агуца, оstepенный луг на первой надпойменной террасе, ПП-29, 12.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, верховья р. Бунинда, оstepенный сосновый лес на склоне, 19.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, окр. кордона, березовый лес на надпойменной террасе р. Агуца, ПП-4, 26.07.2004, Л.М. Долгалева; там же, р. Бунинда, нижняя часть оstepенного южного склона, возле скалы, 6.06.1982, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: Бурятия, среднее течение р. Бичура в окр. с. Бичура, южный склон, разреженный лес, 6.07.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дх: р. Менза в 4 км выше с. Шонуй, пойменный тополевик, 10.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Киркун в устье р. Енда, степь в нижней части склона южной экспозиции, 22.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, крутой южный склон, часто, 22.07.2001, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: верховья р. Иля, устье р. Никсанда, березово-лиственничный лес, 16.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Для российской частей Даурии приводится для Дс, Дя, Да и До (Флора Центральной Сибири, 1979), для монгольской части Даурии отмечен в монгольской части Хэнтея, Монголо-Даурского района и в Восточной Монголии (Грубов, 1982; Губанов, 1996). Карта 130.

***Vicia venosa* (Willd. ex Link) Maxim. – Горошек жилковый**

Восточноазиатский бореально-неморальный. Лесной.

Растения высотой 30–40 см, до 60 см выс. Корни вертикальные, довольно толстые, многоглавые, с тонкими разветвленными темно-бурыми придаточными корнями. Стебли многочисленные, прямостоячие, ребристые, голые. Прилистники 10–16 мм дл. и 2–3(5) мм шир., яйцевидные или полустреловидные, заостренные, по наружному краю зубчатые. Листья 2–9 см дл., с 2–3(4) парами листочков на коротких черешках, или сидячих, без усика на конце листа. Листочки 2–6(9) см дл., 8–10(15) мм шир., от 5 до 7 мм шир., иногда шире – до 20–30 мм, нижние листочки до 3 мм шир. Листочки ланцетно-линейные или линейные, иногда широкояйцевидные, на верхушке заостренные, голые, сверху темно-зеленые, снизу светло-зеленые. Цветоносы вместе с кистью не превышают листьев, кисти не густые, 3–4 см дл., 10–20 цветковые. Цветки

10–12 мм дл., поникающие, на коротких ножках в довольно густых немногочетковых кистях. Чашечка 3,5–4,5 мм дл., коротко колокольчатая, с мелкими, не более 0,5 мм зубцами, опушенная рассеянными тонкими волосками. Венчик бледно-лиловый. Лодочка белая, с лиловым пятном на верхушке. Флаг продолговатый, на верхушке едва выемчатый, почти равен лодочке и крыльям или слегка их превышает. Бобы до 3 см дл. и 6 мм шир., продолговато-ланцетные, плоские, голые. Семена темно-коричневые, округло эллиптические, рубчик равен трети их окружности.

Выделяются две формы: 1 – типовая с узкими листьями и 2 – с широкими ланцетно эллиптическими листочками (var. *latifolia* Galanin). В тенистых лесах встречается var. *albiflora* Turcz., у которой листочки до 10 см дл. и 4 см шир. и разреженные ветвистые кисти.

До: Сохондинский заповедник: р. Бунинда, ПП-35, березово-лиственничный лес, 9.07.2001, А.В. Галанин.

Дх: бассейн р. Чикой, перевал из р. Этытей в р. Шаргальджин, 1020 м над ур. моря, березово-осиново-сосновый лес, 14.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; Красно-Чикойский район Забайкальского края, хр. Ацинский, перевал из р. Менза в р. Чикой, пихтово-кедровый лес, 13.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, перевал из р. Малета в р. Чикой, пихтово-кедровый лес (листочки ланцетно-яйцевидные, крупные, до 7 см дл.), 9.07.2006, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Сохондинский заповедник:** кордон Енда, нижняя часть склона, лиственничник с примесью осины, 23.07.05, А.И. Попов; там же, падь Дырда, ПП-у1, лиственнично-березовый рододендроновый лес на северном склоне, 18.07.2003, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский нац. парк: лиственничный папоротниковый лес в низовьях р. Ужбогое, рекреационная зона, 21.07.2005, А.В. Галанин, А.В. Беликович (2 листа).

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс, Дя, До и Да. В.И. Грубов (1982) для Монголо-Даурского района и монгольской части Хэнтея как самостоятельный вид приводят *V. baicalensis* Turcz. В. Fedtsch. А.И. Губанов (1996) для монгольской части Даурии указывает только *V. venosa* (Willd. ex Link) Maxim. Карта 131.

Сем. *Gentianaceae* Juss. – Горечавковые

Семейство Горечавковых во флоре Даурии насчитывает 25 видов из 6 родов. Евразийских видов – 7, центральноазиатских – 8, азиатских – 6, циркумполярных – 1. Восточноазиатских – 2 и американо-восточноазиатских – 1. Эти данные говорят о том, что восточноазиатский флористический элемент в этом семействе выражен слабо. Следовательно, виды семейства Горечавковых проникли в Даурию в те эпохи, когда климат здесь был континентальным бореальным и аркто-бореальным. Это подтверждается распределением Горечавковых флоры Даурии по широтным географическим элементам: бореальных видов – 7 альпийских и арктоальпийских – 6, бореальных – 4, неморальных – 3 вида и аридных видов 5. По типам местообитаний виды Горечавковых распределяются следующим образом: обитателей лугов и кустарников – 19 видов, обитателей альпийских лугов и тундр – 4, а вот видов степей, прерий и харганатов – только 2 вида.

Многие виды семейства Горечавковых (особенно рода *Gentiana*), обитающие в Даурии, весьма декоративны и могут использоваться в озеленении городов и поселков Забайкальского края и северо-восточной Монголии. На альпийских горках можно выращивать горечавку холодную или сибирский гиацинт (*G. algida*). Кстати, этот вид впервые был описан П.С. Палласом в XVII веке по сборам Н.П. Соколова с горы Сохондо. Для альпийских горок годятся также горечавка одноцветковая (*G. uniflora*) и горечавка крупноцветковая (*G. grandiflora*). На клумбах и газонах можно попытаться выращивать горечавку крупнолистную (*G. macrophylla*), горечавку даурскую (*G. dahurica*) и горечавку бородатую (*G. barbata*).

Ниже приводим ключ для определения родов семейства *Gentianaceae* флоры Даурии.

1. Венчик с 4 шпорцами, зеленовато-желтый. Листья с 3 продольными жилками. Однолетники с верхушечными соцветиями и прямостоячими стеблями ***Halenia* Borkh.**
 - + Венчик без шпорцев 2
2. Венчик с трубкой, превышающей по длине его доли, трубчатый, звездчатый или колокольчатый 3
 - + Венчик плоский, колесовидный, доли его во много раз длиннее трубки ***Gentiana* L.**



Gentiana pseudoaquatica