

Iridaceae Juss. — Ирисовые

Семейство *Iridaceae* во флоре Даурии представлено 1 родом, который насчитывает 16 видов. Из них восточноазиатских видов — 6, центральноазиатских — 6 и евразийских — 4 вида. Это позволяет говорить о некотором равновесии среди видов ирисов во флоре Даурии видов восточного и видов западного происхождения. Видов аридного склада в нашей флоре — 11, а бореально-неморального, связанных с травяными лесами и лугами, только 5. Это говорит о том, что процессы видообразования у ирисов Даурии более интенсивно протекали в степях, прериях и харганатах. В степных сообществах в Даурии встречается 9 видов, а на лугах, в том числе и на солончаковых, — 7. Следует сказать, что это семейство в Даурии нуждается в дополнительном исследовании.

Iris L. — Ирис

1. Листья расположены в одной плоскости, саблевидные. Цветки мелкие, голубые, в кистевидном соцветии. Стебли дихотомически ветвятся *I. dichotoma* Pall.
 — Листья не в одной плоскости, стебли не ветвятся, цветки одиночные или по 2–5 (немногочисленные), более интенсивно окрашенные 2
2. Листья злаковидные, очень узкие, 1–1,5 мм шир. *I. tenuifolia* Pall.
 — Листья более широкие, не злаковидные 3
3. Корневища толстые, 10–15 мм в диам. 4
 — Корневища более тонкие, шнуровидные или очень короткие и густо покрытые длинными остатками листочков. Листья узкие, до 8 мм шир., зеленые 5
4. Листья широкие, плоские, 10–16 мм шир., прямые, мечевидные, жесткие, сероватые. Корневище толстое, 10–15 мм в диам., горизонтальное, голое *I. halophila* Pall.
 — Листья узко мечевидные. Волокна остатков отмерших листьев в дернине курчаво извитые, «кудрявые» *I. pseudothoroldii* Galanin
5. Растение не образует дерновин, корневище ползучее или восходящее, стебли одиночные 6
 — Растение, образующее б. м. плотные дернины. Корневище короткое, ветвистое, многоглавое 10
6. Стебель полый, превышающий линейные, плотные, с мало заметными жилками листьев. Цветки по 2–3 на верхушке стебля. Покрывальце 2–3-листное *I. sibirica* L.
 — Стебли плотные, короче прикорневых, похожих на злаковые, листьев с ясно проступающими продольными жилками. Корневище шнуровидное, ползучее 7
7. Листочки обверток 5–7 см длины, притупленные, листья 10–20 мм шир.
 *Iris laevigata* Fischer et Meyer
 -- Листочки обверток 3–4 см длины, заостренные. Листья 3–5(8) мм ширины 8
8. Стебли 50–80 см выс. Корневище короткое, утолщенное, до 1 см толщины. Корневище при основании одето нитевидными волокнистыми остатками старых листьев. Прикорневые листья 30–50 см дл., 3–8 мм шир. Один стеблевой лист расположен выше середины. Листочки обверток ланцетные, при плодах пленчатые, буреющие. Цветков несколько, иногда один, цветки голубовато-синие. Трубка околоцветника короткая, 5 мм дл. Наружные листочки околоцветника 5 см дл. и 3 см шир., широко обратнояйцевидные, в основании круто суженные в желтый ноготок с коричневыми жилками. Лопастика обратнояйцевидные, 3 см дл., рыльце широкотреугольное. Коробочка 3–5 см дл., продолговатая или овальная, нечетко трехгранная, без носика, к обоим концам круто суженная. Семена дисковидные, коричневые, морщинистые *I. sanguinea* Hornum
 — Растения более низкие, трубка околоцветника более длинная 9
9. Листочки покрывала ланцетные, острые, пленчатые, тонкие, светло-зеленые, при плодоношении увядающие. Растение до 50 см выс. (редко растения выс. 10–20 см, стебли 3–7 см выс. — **var. nana** Maxim.)
 *I. ruthenica* Kar-Gawl.
 — Листочки покрывала тупые или коротко заостренные, желтоватые с красноватой верхушкой, при плодах сохраняются, плотные, почти пергаментные. Растение до 20 см выс.
 *I. uniflora* Pall. ex Link

- 10 (5). Растения 20–50 см выс., образующие очень плотные дерновины, с массой грубо волокнистых, ржаво- или красно-бурых остатков влагалищ отмерших листьев 5–12 см выс. Листья линейные, жесткие, корни тонкие, проволоковидные. Листья покрывала грубо перепончатые, 4–12 см дл. Наружные доли околоцветника голые 11
- Растения 6–20 см выс., дерновинки мелкие, низкие, остатки влагалищ отмерших листьев тонко волокнистые или пленчатые, короткие, светло-соломенные или бесцветные. Корни шнуровидные, часто утолщенные, контрактильные, литья покрывала тонкие, пленчатые, до 4 см дл., наружные доли околоцветника на верхней поверхности с продольной полоской волосков (бородкой) 15
11. Покрывало сильно вздутое 12
- Покрывало не вздутое или слегка вздутое 13
13. Листья его с сетчатым жилкованием, 8–15 см дл. и обычно длиннее стебля. Листья 2–4 мм шир. Трубка околоцветника длиннее отгиба или равна ему, доли синие *I. ventricosa* Pall.
- Листья покрывала только с ясными продольными жилками *Iris bungei* Maxim.
14. Рыхлодерновинное растение. Покрывала не вздутые, 4–8 см дл., обычно много короче стебля. Листья 4–8 см шир. Трубка околоцветника во много раз короче отгиба, доли сине-фиолетовые, редко белые, наружные шире внутренних и толще *I. lactea* Pall.
- Плотнодерновинное растение. Покрывала слегка вздутые, бумагообразные. Стебли 10–20 см выс. Прикорневые листья до 50 см дл., 3–5 мм шир. Цветки бледно-фиолетовые, реже белые. Трубки околоцветников очень короткие. Наружные листочки околоцветников 5–6 см дл. *I. oxypetala* Bunge
15. Листья мечевидные, короче стебля, до 8 мм шир. Покрывало не вздутое, трех-листное, растения двух или изредка трех цветковые. Цветки желтые *I. flavissima* Pall.
- Листья узко мечевидные, до 5 мм шир., длиннее стебля или растение бесстебельное. Покрывало двулистное, растения одноцветковые 16
16. Корни толстые и длинные, темно-серые. Цветки ярко-фиолетовые, на очень коротком стебле. Трубка околоцветника заметно короче отгиба *I. tigridia* Vge.
- Корни более толстые, светлые. Цветки светло-желтые, сидячие, с длинной трубкой, почти вдвое больше отгиба *I. potaninii* Maxim.

Iris bungei Maxim. — Ирис Бунге

Центральноазиатский аридный. Сухие степи на песках и галечниках.

Растения образуют густые дерновины, низкорослые, выс. 20–30 см. Корни тонкие, проволоковидные. В основании много волокнистых влагалищ отмерших листьев. Листья узкие, 2–4 мм шир. Покрывало сильно вздутое, 8–15 см дл. и обычно длиннее стебля. Листья покрывала с ясными продольными жилками. Цветки синие. Трубка околоцветника длиннее отгиба или равна ему.

Дх: Сохондинский заповедник: р. Енда в окр. кордона, скала на левом берегу реки против кордона, 21.08.03, Галанин, А.В. Беликович (особая раса *var. sochondinensis* Galanin, отличающаяся более рыхлой дерниной и стеблями 5–7 см выс. Корни толстые, шнуровидные).

Гоби: Монголия: в 70 км западнее п. Даланзадгад, шлейф северного макросклона хр. Гурван-Сайхан-Нуру, берег сухого водотока, каменная пустыня, 20.06.07, Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1982) этот вид не приводится. В.И. Грубов (1982) указывает его для Ср. Халхи.

Iris dichotoma Pall. — Ирис вильчатый

Восточноазиатский аридный. Степи, прерии, харганаты.

Стебли 30–70 см выс., в верхней половине дважды-трижды вильчато разветвленные, при основании каждой ветви имеется короткий прицветный лист. Корневище короткое, с многочисленными корневыми мочками. Листья до 40 см дл., 2–3(4) см шир., по 6–8 собраны веерообразно в нижней части стебля. Все листья расположены в одной плоскости. Листочки обверток 1,5–2 см дл., продолговатые, притупленные, кожистые, не достигают основания коробочки. Цветков 3–5, розовато-фиолетовых или бледно сиреневых, крапчатых. Трубка околоцветника очень короткая. Наружные листочки околоцветника до 3,5 см дл., около 1 см шир., продолговатые, с коротким ноготком, на верхушке тупо заостренные. Рыльце с



Iris bungei

двумя выступами. Лопасты столбика овально ромбовидные, белопленчатые, с пурпурной полоской, около 2,5 см дл., 5–7 мм шир., гребни почти линейные. Коробочка 3,5–5 см дл., продолговатая, тупая. Семена угловатые, темно-бурые, почти черные, морщинистые. Некоторыми систематиками этот вид ириса выделяется в особый монотипный род – *Pardanthopsis dichotoma* (Pall.) Lenz.

Да: в 25 км к югу от г. Приаргунска, степь-прерия на холме, 25.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Доновская Борзя, прерия на склоне горы в окр. пещеры, 22.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; окр. п. Нерчинский Завод, южный склон, степь-прерия, 22.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Газимур в 3 км от с. Кунгара, степь на крутом склоне, 18.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Уров, ю-в склон, степь-прерия, 21.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: оз. Зун-Торей, вершина увала, песок, дресва, лугово-ковыльная степь, 7.08.03, А.В. Галанин.

До: N 50°0'30,2", E 115°35'38,3", h=581 м, в 2,5 км на север от с. Ононск, склон восточной экспозиции над федеральной трассой, разнотравная оростяхисово-эремогоново-простреловая степь-прерия, почва размытая, песчаная, 31.07.08, Е.Н. Роеенко, И.В. Козырь; р. Онон в 3 км ниже с. Верх. Ульхун, степь-прерия на надпойменной террасе реки, 30.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; левый берег р. Онон в 2 км выше Цасучейского моста, скалы на уступе коренного берега, 22.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Кыра в окр. паромной переправы, степь на высокой террасе реки, 22.08.00, А.В. Галанин; окр. с. Кыра, падь Бордотуй, старый сухой галечник в пойме, нередко, 16.07.84, А.В. Галанин; заказник «Горная Степь», р. Нарын, близ границы с Монголией, степь-прерия, 19.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, уроч. Сухая Падь, степь-прерия, 13.08.03, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, степь на каменистом склоне, 29.07.04, А.В. Беликович, Е.Н. Роеенко; **Монголия:** р. Онон в 17 км на север от с. Дадал, пионовая степь-прерия, 16.08.05, А.В. Беликович, А.В. Галанин.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для До, Дн, Да и Дв. Западнее р. Ингоды этот вид в российской части Даурии не встречается. В.И. Грубов (1977, 1982) указывает его для Ср. Халхи и Вост. Монг.

Iris halophila Pall. – Ирис солончаковый

Азиатский аридный. Солончаки, чиевники, засоленные луга.

Растения 50–100 см выс. Корневище толстое, 10–15 мм в диам., горизонтальное, голое, только на верхушке с остатками влагалищ прежних листьев. Листья плоские, широкие, 10–16 мм шир., прямые, мечевидные, жесткие, сероватые. Цветки светло-желтые. Коробочка шестигранная, с чередующимися узкими и широкими гранями.

Дв: окр. г. Борзя, сырой засоленный луг на берегу высохшего озера, доминант, 24.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; северный берег оз. Зун-Торей, береговой вал, куртинная растительность, 28.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Для Даурии этот вид приводится впервые. В.И. Грубов (1982) указывает его для западных и южных районов Монголии. Ближнее к нам местонахождение вида в Джунгарской Гоби.

Iris flavissima Pall. – Ирис желтоватый

Центральноазиатский аридный. Щербнистые и каменистые задернованные склоны и осыпи. Прибрежные луга и галечники. На песках.

Растения 6–20 см выс., образуют мелкие дерновинки. Стебли в основании покрыты остатками тонко-волокнистых или пленчатых влагалищ отмерших листьев. Влагалища светлые. Корни шнуровидные, утолщенные, контрактильные. Листья мечевидные, короче стеблей, до 8 мм шир. Покрывало невздутое, трехлистное, двух- или трехцветковое. Листья покрывала тонкие, пленчатые, до 4 см дл. Цветки желтые. Наружные доли околоцветника на верхней поверхности с продольной полоской волосков (бородкой).

В наших сборах отсутствует.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) для российской части Даурии вид не приводится. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для монгольской части Хэнтея и Монг. Даур.

Iris lactea Pallas – Ирис молочно-белый

Евразийский аридный. Сухие солонцеватые луга, степи-прерии.

Плотнoderновинное растение со стеблями до 20 см выс. Прикорневые листья 15–50 см дл., 3–5 мм шир., сизо-зеленые, одеты жесткими темно-коричневыми влагалищами, расщепленными на длинные волокна. Листочки обверток широко-пленчатые, при плодах становятся бумагообразными и не



Iris flavissima

достигают основания коробочек. Цветков 1–2, они бледно-фиолетовые, редко белые. Трубки околоцветников очень короткие. Наружные листочки околоцветника 5–6 см дл., 1–1,5 см шир., обратно ланцетные, приостренные, наиболее широкие в средней части отгиба. Коробочки 3–6 см дл., узкие, продолговатые, веретеновидные, с носиком 3–7 мм дл.

Дв: окрестности оз. Зун-Торей, западный берег, луговая степь, 7.08.03, А.В. Галанин; окр. с. Новая Заря, пологий склон над соленым озером, ирисово-ковылная степь на засоленной почве, 8.08.08, Е.Н. Роенко; трасса «Забайкальск-Борзя», в 5 км на с-з от с. Билютуй, степь на пологом склоне, почва песчаная без камней, 6.08.08, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; в 17 км на ю-з от г. Борзя, берег соленого озера Борзинского, на засоленной почве, 7.08.08, Е.Н. Роенко.

До: р. Онон, в 5 км выше с. Ульхун, степь на террасе, 30.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Онон в 2 км ниже с. Верх. Ульхун, степь на надпойменной террасе, 31.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович, берег р. Ага в 1 км от с. Агинское, прирусловой луг, 14.07.07, Е.Н. Роенко; в 35 км на с-з от с. Ниж. Цасучей, заказник «Агинская Степь», западный берег оз. Кункур, ирисово-ковылная степь на пологом склоне ю-з экспозиции, 30.07.08, Е.Н. Роенко; **Монголия:** р. Ульдза в 40 км западнее с. Баян-Уул, пойменный луг, 8.08.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Да, До и Дв. В.И. Грубов (1982) этот вид приводит для всех районов монгольской части Даурии.

Iris laevigata Fisch. et Mey. — Ирис гладкий

Восточноазиатский неморально-бореальный. Заболоченные луга, травяные болота.

Растения до 80 см выс. Корневище короткое, толстое, с массой придаточных корней. Основания побегов погружены в воду, одеты темными, скользкими, волокнистыми коричневыми извитыми остатками старых листьев. Стебель прямой, не ветвистый, или из пазухи верхнего стеблевого листа иногда развивается боковая веточка с цветками. Стеблевые листья в числе 3–4, до 30 см дл. и 1,5 см шир., с более менее вздутыми пластинками. Листочки обертки овально ланцетные, полукожистые, серо-зеленые с фиолетовыми пятнами и мелкими сосочками. Наружные листочки до 6 см дл., заостренные, килеватые, внутренние — до 8 см дл., без кия, туповатые. Цветки (1–3) интенсивно синие, 8–9 см в диам. Ноготок вдвое короче пластинки, в середине с желтовато-белым пятном, шиловидно заходящим на пластинку. Внутренние доли околоцветника продолговатые, обратно ланцетные, до 6 см дл. и 1 см шир., однотонные, синие. Лопаста столбика 4,5 см дл., 1,2 см шир., гребни до 1,7 см дл., по краю неравномерно зубчатые, рыльце полуовальное, выгрызено зубчатое. Коробочка округло трехгранная, без носика, продолговатая. Семена полукруглые, плоские, сжатые, темно-коричневые, лоснящиеся.

До: окр. с. Кыра, заказник «Горная Степь», сырой луг в пойме р. Газултый, 22.07.05, Е.Н. Роенко.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для всех провинций российской части Даурии, кроме Дв. В.И. Грубов (1982) для монгольской части Даурии этот вид не указывает.

Iris oxypetala Buge (= *I. lactea* Pall. subsp. *chinensis* Kitag.) — Ирис молочно-белый вздутый

Восточноазиатский аридный. Солонцеватые луга, нередко образует заросли.

Плотнoderновинное растение. Стебли 10–20 см выс. Прикорневые листья до 50 см дл., 3–5 мм шир., сизовато-зеленые, одеты жесткими темно-коричневыми влагищами, снаружи расщепленными на нитевидные волокна. Листочки обертки широкопленчатые, слегка вздутые, при плодах становятся бумагообразными и обычно не достигают основания коробочек. Цветков 1–2, бледно-фиолетовых, реже белых. Трубки околоцветников очень короткие. Наружные листочки околоцветников 5–6 см дл., 1–1,5 см шир., обратнoланцетные, приостренные, наиболее широкие в средней части отгиба. Коробочка 3–6 см дл., узкая, веретеновидная или продолговатая, с носиком 3–7 мм дл.

До: **Монголия:** окр. с. Наровлин, ирисовый луг вокруг соленого озера, массово, 17.08.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дн, До и Дв. В.И. Грубов приводит этот вид для всех районов монгольской части Даурии (Грубов, 1982).

Iris potaninii Maxim. — Ирис Потанина

Центральноазиатский аридный. Горные каменистые степи-прерии.

Плотнoderновинное бесстебельное растение. Стебли очень короткие, обычно менее 1 см дл., изредка немного больше. Корневище толстое, 5–7 мм в диам. Прикорневые листья 7–20 (25) см дл., 2–5 мм шир., мечевидные, на верхушке коротко заостренные, в основании имеются нитевидно-сетчатые расщепленные отмершие влагища. Листочки обертки 2–4 см дл., перепончатые, продолговато ланцетные или

ланцетные, почти равные коробочке. Цветки желтые, иногда с синеватым оттенком, одиночные. Трубка околоцветника длинная, тонкая, равная или длиннее отгиба. Наружные листочки околоцветников до 5 см дл., 2 см шир., обратно-яйцевидные, постепенно суженные в ноготок. Коробочка с носиком 1,5–3 см дл., яйцевидно овальная, тупая, почти сидячая, скрытая в дерновине.

Дк: **Монголия:** восточные отроги Хангая, пойма р. Орхон в окрестностях г. Хара-Хорин, луг-прерия, 25.06.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дс: в 2 км от с. Оронгой, степь-прерия на крутом склоне горы, 19.07.06, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, западный берег оз. Гусиное, сухая степь на скалистом склоне, 2.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) указан для Дс, До и Дв. В.И. Грубов (1982) приводит его для монгольской части Даурии: Ср. Халха, Вост. Монг.

***Iris pseudothoroldii* Galanin sp. nov. prov. – Ирис ложный Торольда**

Центральноазиатский аридный (гобийско-тибетский). Старые галечники в поймах рек.

Корневище толстое, корни шнуровидные, контрактильные. Образует довольно плотные кольцеобразные дерновины. Листья плотные, узко мечевидные, длиннее стебля (или растение бесстебельное), тупые и коротко заостренные. Волокна остатков отмерших листьев в дернине курчаво извитые. Покрывало двулистное и одноцветковое. Цветки фиолетовые или палево-желтые, ароматные. Трубка околоцветника длиннее завязи. Особенностью этого вида являются «кудрявые» чешуи в основании стеблей.

До: уроч. Усть-Букукун, лесостепной пояс, пойменный тополевик, на старом галечнике, 16.08.00, А.В. Галанин, А.В. Беликович; **Монголия:** окр. с. Биндер, пойма р. Онон, тополевик с лужайками и ерниками, 10.08.05, А.В. Галанин

Дх: уроч. Верх. Букукун, заброшенный рудник, зимовье, луг возле р. Загадочного, редко, вероятно, заносное, 19.07.01, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

***Iris ruthenica* Ker-Gawl. – Ирис русский**

Азиатский бореально-аридный. Сухие луга и травяные осветленные сухие леса.

Стебли 5–20 см выс., в основании одеты нитевидно расщепленными отмершими влагалищами. Корневище тонкое шнуровидное, ползучее. Прикорневые листья до 30 см дл., 2–6 мм шир., длиннозаостренные, зеленые. Листочки обверток продолговато ланцетные, перепончатые, равные или длиннее цветоножек, превышают коробочки. Цветки одиночные, сине-фиолетовые, редко белые. Трубки околоцветников 1,5–2 см дл., короче отгиба. Наружные листочки околоцветников 4–5 см дл., продолговатые, на верхушке закругленные, постепенно суженные в ноготок. Коробочки 1–1,5 см дл., шаровидно овальные. Наши растения, особенно из Даурии Аргунской, уклоняются к *I. humilis* Georgi. Требуется дополнительные сборы и уточнение определений растений, собранных в восточной части Забайкальского края.

Да: р. Будюмкан, уроч. Черен, сосново-березовый лес на крутом склоне, 19.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; 50 км южнее г. Сретенск, Копунский перевал, березовый лес, 17.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Уров, склон ю-в экспозиции, чернберезовый лес, 21.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дв: оз. Зун-Торей, на острове, луга на песках, 8.07.79, Н. Курбатова.

До: р. Онон в окр. с. Усть-Иля, склон увала на правом берегу реки, сосновый лес на песках, 5.08.03, А.В. Галанин; окр. с. Агинское, степь на песках в долине реки, 9.08.03, А.В. Галанин; 6 км к северу от с. Кыра, остепненный луг, 21.05.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца в 5 км выше кордона, луг на надпойменной террасе, 4.28.07, Л.М. Долгалева; возле к. Агуца, лиственнично-березовый прирусловой лес, 18.07.08, Л.М. Долгалева; окр. к. Агуца, остепненный луг на надпойменной террасе, 26.05.84, А.В. Беликович, Н.С. Проскурина; руч. Бунинда, остепненный склон, 18.05.84, Н.С. Проскурина; **Монголия:** окр. с. Баян-Уул, левый берег р. Ульда, степь-прерия на склоне увала, 8.08.03, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: **Алханайский нац. парк:** в истоках р. Иля, устье р. Никсанда, березово-лиственничный лес на склоне, 16.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; р. Убжогое в нижнем течении, пп-9а, 19.07.07, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится только для Дс, восточнее не отмечен. В.И. Грубов (1982) указывает его для монгольской части Хэнтея и Монг. Даур. (сухие леса в верхнем лесном поясе).

***Iris sanguinea* Hornem. (= *I. sibirica* L. var. *orientalis* Maxim.) – Ирис кроваво-красный**

Восточноазиатский бореально-неморальный. Сырые заочкаренные луга, травяные болота.

Стебли 50–80 см выс. Корневище короткое, утолщенное, до 1 см толщины, с мочкой придаточных корней у основания. Корневище при основании одето нитевидно волокнистыми остатками старых листьев. Прикорневые листья 30–50 см дл., 3–8 мм шир. Один стеблевой лист расположен выше середины. Листочки обверток ланцетные, при плодах пленчатые, буреющие. Цветков несколько, иногда один, цветки голубовато-синие. Трубка околоцветника короткая, 5 мм дл. Наружные листочки околоцветни-

ка 5 см дл. и 3 см шир., широко обратно-яйцевидные, в основании круто суженные в желтый ноготок с коричневыми жилками. Лопаста столбика обратно-яйцевидные, 3 см дл., рыльце широко треугольное. Коробочка 3—5 см дл., продолговатая или овальная, нечетко трехгранная, без носика, к обоим концам круто суженная. Семена дисковидные, коричневые, морщинистые.

Да: в 2 км от с. Урюпино на р. Будюмкан, обочина дороги в лиственнично-березовом лесу, 20.07.04, А.В. Галанин; р. Уров в окр. с. Солонцы, разнотравная степь-прерия, 21.07.04, А.В. Галанин.

До: окр. с. Кыра, падь Хатун, березово-разнотравный лес, 24.06.82, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца в окр. зимовья Бунинда, сырой луг на надпойменной террасе, не редко, 6.07.1984, А.В. Галанин; там же, закустаренный луг в пойме р. Агуца в 3 км выше кордона, 6.07.05, А.И. Попов.

Дс: Бурятия, западный берег оз. Гусиное, сырой луг у воды, 2.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Дя: Алханайский национальный парк: верховья р. Иля в окр. кордона Ара-Иля, пойма возле моста, луг, 11.07.07, Л.М. Долгалева.

Южная Гоби: Монголия: пески Хонгорын-Элс, по берегу р. Хонгорын-Гол, лужок у воды, 22.06.2007, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для всех провинций российской части Даурии. В.И. Грубов (1982) указывает этот вид для монгольской части Хэнтея и Монг. Даур. Западная граница ареала этого вида проходит по западному берегу Байкала.

*Iris sibirica*

Iris sibirica L. — Ирис сибирский

Европейско-западноазиатский бореально-неморальный. Луга, освещенные травяные поляны в лесах.

Корневище короткое, восходящее, покрыто длинными, волокнистыми остатками листьев. Растение не образует дерновин. Стебли одиночные, полые, превышают линейные листья. Листья узкие, до 8 мм шир., зеленые, плотные, с мало заметными жилками. Цветки синие, по 2—3 собраны на верхушке стебля в покрывало, состоящее из 2—3 листьев.

Да: 50 км южнее г. Сретенск, Копунский перевал, березовый лес, 17.07.04, А.В. Галанин; р. Будюмкан, уроч. Черен, в нижней части скалистого склона, черноберезово-сосновый лес, 19.07.04, А.В. Галанин.

До: окр. с. Кыра, разреженные кустарники в пойме р. Кыра, 12.06.82, А.В. Галанин; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца близ кордона, вдоль дороги на р. Кумыл, разнотравно-осоковый луг, 18.07.08, Е.Н. Роевко; руч. Бунинда, сырой луг, 5.07.84, А.В. Галанин; окр. к. Агуца, пойменные ерники, 11.05.82, И.С. Ефимова; окр. с. Букукун, зарастающее болото, 24.06.79, Н. Курбатова; там же, ивняки-ерники, 6.07.78, Н. Курбатова; **Монголия:** в 70 км южнее с. Биндер, над склонами в пойме ручья, луг-прерия, 14.08.05, А.В. Галанин.

Дх: **Сохондинский заповедник:** уроч. Верх. Букукун, поляна в лиственнично-кедровом лесу по руч. Загадочный, 26.06.82, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; там же, возле зимовья на лугу, 21.07.84, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид не приводится, все образцы из Даурии определены как *Iris sanguinea* Hornum. В.И. Грубов (1982) приводит этот вид для монгольской части Хэнтея и Монг. Даур. Однако он не выделяет из него *Iris sanguinea* Hornum.

Даурия находится в зоне интрогрессивной гибридизации двух родственных видов, поэтому часть образцов может быть отнесена к одному из них, а другая — к другому. Значительная же часть образует морфологический континуум между этими двумя видами.

Iris tenuifolia Pall. — Ирис тонколиственный

Центральноазиатский аридный. Песчаные опустыненные степи.

Растения плотнодерновинные, бесстебельные, цветки и покрывала едва выступают из плотной дернины. Листья до 30 см дл., узкие, жесткие, проволоковидные или злаковидные, линейно нитевидные, извитые и часто вдоль свернутые, 1—1,5 мм шир. В основании стебли одеты буроватыми, бахромчато расщепленными

*Iris tenuiflora*

*Iris tigridia*

ми влагищами. Листочки обверток 5–8 см дл., ланцетные, заостренные, равные цветоножкам. Цветки обычно расположены по 2, светло-синие или фиолетовые. Трубка околоцветника до 8 см дл., тонкая, нитевидная, в полтора раза длиннее отгиба. Наружные листочки околоцветников 4–5 см дл., продолговатые, иногда с полоской из одноклеточных волосков, сужены в длинный и широкий ноготок. Коробочки 2,5–4 см дл., овальные, с коротким носиком.

В наших сборах отсутствует.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приведен для До и Дв. В.И. Грубов (1982) указывает его для Ср. Халхи и Вост. Монг.

Iris tigridia Bunge – Ирис тигровый

Центральноазиатский аридный. Щебнистые и каменистые степи, осыпи, скалы.

Образует небольшие дерновины. Стебли 5–10 см выс. Прикорневые листья 10–25 см дл., 1,5–3 мм шир., прямые или слегка изогнутые, постепенно заостренные, одетые в основании бурыми, бахромчато расщепленными влагищами листьев. Листочки обверток 3–4 см дл., широко ланцетные, перепончатые, обычно превышают коробочки. Цветки одиночные, красновато-фиолетовые. Трубки околоцветников короче или равны отгибу. Наружные листочки околоцветников 3–4 см дл., обратно яйцевидные, на верхушке выемчатые, постепенно суженные в ноготок. Коробочка 2,5–3 см дл., к обоим концам суженная.

Да: в 20 км на с-з от с. Кличка, крутой каменистый склон восточной экспозиции, абрикосовый разнотравный харганат, 5.08.08, Е.Н. Роенко.

Дв: р. Онон в окр. с. Усть-Борзя, пещера Хээтэй, известковая гора, степь-прерия на пологом щебнистом склоне, 23.07.05, Галанин, А.В. Беликович.

До: окр. с. Кыра, 5 км на ю-в от села, ильмово-разнотравная роша на остепненном склоне, 34.05.84, А.В. Галанин; 6 км к северу от с. Кыра, спирейно-абрикосовый харганат на каменистом южном склоне, 14.05.82, И.С. Ефимова; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца в районе кордона, сухой луг в пойме, 25.05.82, А.В. Галанин; там же, сухой остепненный каменистый склон, 26.05.82, В.А. Орлова; бассейн р. Агуца, ключ Ларионова, склон западной экспозиции, осинник, 1.07.82, В.А. Орлова, И.С. Ефимова; руч. Бунинда, остепненный склон ю-з экспозиции, 3.06.83, Н.С. Проскурина; там же, разнотравная степь, 31.06.82, И.С. Ефимова.

Дс: западный берег оз. Гусиное, сухая степь-прерия, 2.07.07, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид указан для Дс, До, Дн, Дв. В.И. Грубов (1977, 1982) приводит его для Ср. Халхи и Вост. Монг.

Iris uniflora Pall. ex Link – Ирис одноцветковый

Восточноазиатский неморально-аридный. Сухие луга и травяные леса-колки.

Растения до 15 см выс., рыхлокустовые. Корневище тонкое, ползучее, залегает в подстилке. Стебли тонкие с 1–3 чешуевидными листьями, напоминающими листочки обвертки, в основании одеты немногочисленными влагищами отмерших листьев, расщепленных на волокна. Прикорневые листья 10–25 см дл., 5–8 мм шир., заостренные, зеленые, длиннее стеблей. Листочки обверток овальные продолговатые, пергаментовидные, вздутые, не превышают коробочку. Цветки одиночные, сине-фиолетовые, с белым мраморным рисунком, приятно пахнущие. Трубка околоцветника около 1 см дл. Наружные листочки околоцветника 4–5 см длины, продолговатые, на верхушке закругленные, постепенно суженные в ноготок. Коробочки 1–1,5 см дл., почти шаровидные, на верхушке тупые, Семена шаровидные, наискось сжатые, буроватые, мелко морщинистые, со светлым придатком.

*Iris uniflora*

Да: р. Газимур в 3 км выше с. Кунгара, степь на крутом южном склоне, 18.07.04, А.В. Галанин, А.В. Беликович; N 50°29'12,2", E 117°57' 58", h=713 м, в 20 км на с-з от с. Кличка, скалы в средней части крутого склона северной экспозиции, разнотравно-нителестниковая степь-прерия, 5.08.08, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь.

До: N 50°29'8,1", E 115°6'17,1", h=693 м, в 3 км на юг от с. Ниж. Цасучей, сосновый разнотравно-осоково-ахнатовый, 30.07.08, Е.Н. Роенко, И.В. Козырь; р. Букукун в окр. с. Букукун, надпойменная терраса, лугостепь, 29.07.02, А.В. Галанин; окр. с. Кыра, горелый березовый лес в верхней части склона, 6.08.02, А.В. Галанин; там же, падь Хатун, рододендроновый сосняк на склоне северной экспозиции, 17.06.82, И.С. Ефимова, А.В. Галанин; там же, сосново-лиственничный лес с рододендроном на восточном склоне, 12.06.82, А.В. Галанин; 7 км к северу от с. Кыра, крутой каменистый южный склон, 24.05.85, А.В. Галанин, И.С. Ефимова; заказник «Горная Степь», р. Нарын, ирисово-осоковая ассоциация, доминирует, 19.07.02, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, березовые колки на склоне южной экспозиции, 29.07.04, А.В. Беликович, Е.Н. Роенко; там же, луг на дне пади Сухая, 22.07.05, Е.Н. Роенко; **Сохондинский заповедник:** р. Агуца в районе кордона, сложный пойменный разнотравный лес, 27.06.83, Н.С. Проскурина, А.В. Галанин; падь Терехова в среднем течении, березово-лиственничный лес с рододендроном, 7.06.82, И.С. Ефимова, В.А. Орлова, В.Н. Сметанин; окр. с. Букукун, лиственнично-березовый лес на высокой надпойменной террасе, 17.06.82, А.В. Галанин.

Дя: **Алханайский национальный парк:** турбаза, лес на склоне, 18.07.06, Л.М. Долгалева; там же, верхний лесной пояс, кедрово-лиственничный лес, 21.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; там же, остепненный склон среди лиственничного леса, 17.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович; в 5 км на юг от с. Ара-Иля, падь Дыбыкса, степь-прерия, 6.06.06, Л.М. Долгалева.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) этот вид указывается как очень обычный в российской части Даурии к востоку от р. Ингоды. Западнее Ингоды не отмечен. В.И. Грубов (1982) приводит для Вост. Монг.

***Iris ventricosa* Pall. – Ирис вздутый**

Восточноазиатский аридный. Прерии.

Растения до 20 см выс. Стебли при основании окутаны многочисленными, бурыми, волокнистыми отмершими влагалищами. Корневище утолщенное, короткое. Прикорневые листья до 40 см дл., 4–5 мм шир., длиннее стеблей. Листочки обверток 6–8 см дл., широко ланцетные, вдоль сложенные, сильно вздутые, полностью закрывают коробочки вместе с плодоножками. Цветки одиночные или по два, бледно-голубые. Трубка околоцветника почти равна отгибу или длиннее его. Наружные листочки околоцветников с маленькой обратно яйцевидной пластинкой, которая в 3–4 раза короче ноготков. Лопастности столбика до 3 см дл., 5 мм шир., гребни узко треугольные, не налегают друг на друга. Рыльце вогнутое, в середине с небольшим тупо треугольным выступом. Коробочки 3–4 см дл., на ножках 1,5 см дл., овально-продолговатые, трехгранные, на верхушке быстро заостренные в длинное острие, равное коробочке или ее длиннее. Семена округлые, сжатые, реже с одной стороны вдавленные, а с другой выпуклые, светло-коричневые, с крупными рельефными складками.

Да: в 25 км южнее г. Приаргунск, степь-прерия на увале, 25.07.05, А.В. Галанин, А.В. Беликович.

Во Флоре Центральной Сибири (1979) приводится для Дв. В.И. Грубов (1982) отмечает его для северо-восточной части Монголии и Прихинганья.

